

Program JST 12

Scientific and Technical Days

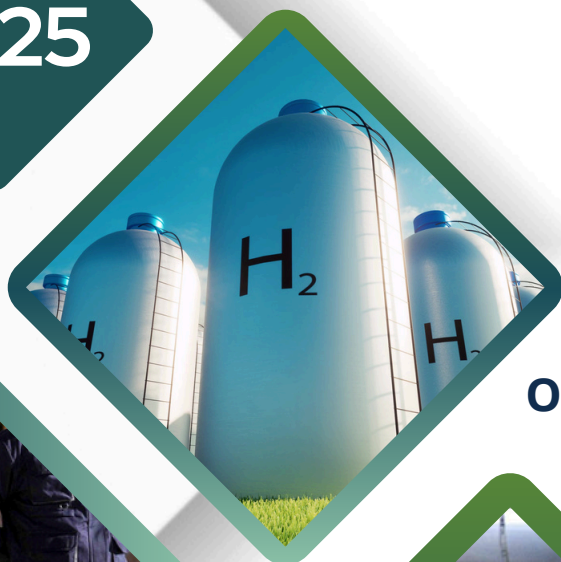
2025

Date

24-26 June 2025

Location

Oran Convention Center
Oran, Algeria



Scientific and Technical Days - JST 12

Sessions Program

DAY-1

07:00 - 8:30

 AUDITORIUM

 WELCOME AND REGISTRATION

Welcome and registration

Welcome and registration

Welcome and registration

Comité d'Organisation

DAY-1

08:30 - 08:35

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Opening Address by Mr. BENAMARA Mustapha (Program Presentation)

Mr. BENAMARA Mustapha

President of JST12

SONATRACH

DAY-1

08:35 - 08:45

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Opening Speech by Mr. HACHICHI Rachid

Mr. HACHICHI Rachid

SONATRACH CEO

SONATRACH

DAY-1

08:45 - 08:50

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Welcome speech by Mr. CHIBANI Samir, Wali of Oran

Mr. CHIBANI Samir

Wali of Oran

ORAN

DAY-1

08:50 - 09:00

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Speech of His Excellency Mr. EL LOUGHANI Jamal Essa, OAPEC Secretary General

Mr. EL LOUGHANI Jamal Essa

OAPEC Secretary General

OAPEC

DAY-1

09:00 - 09:10

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Speech of Mr HAMED I Zoheir, Executive Director of RCREEE

Mr. HAMED I Zoheir

Executive Director of RCREEE

RCREEE

DAY-1

09:10 - 09:30

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Inaugural Speech and First Strategic Keynote on the national hydrogen strategy, Mr. YASSAA Nouredine, Secretary of State in charge of renewable energies

Mr. YASSAA Nouredine

Secretary of State in charge of renewable energies

MINISTRY OF ENERGY, MINES AND RENEWABLE ENERGIES

DAY-1

09:30 - 09:35

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Screening of the Introductory Video

Screening of the Introductory Video

JST

DAY-1

09:35 - 09:45

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Violin Interlude – “Algeria, the Desert, and SONATRACH” + Signatures

Violin Interlude

“Algeria, the Desert, and SONATRACH”

Violin Interlude

DAY-1

10:05 - 10:20

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Second Strategic Plenary Keynote by Mr. KIMOUCHE Hichem (GECF), The Role of Natural Gas in the Energy Transition

Mr. KIMOUCHE Hichem

GECF

The Role of Natural Gas in the Energy Transition

DAY-1

10:20 - 10:45

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Third Strategic Plenary Keynote by Mr. YAHY Mustapha, President of CNRST (on The Role of R&D and Innovation in the Energy Industry)

Mr. YAHY Mustapha

President of CNRST

DAY-1

10:45 - 11:20

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Break

DAY-1

11:20 - 11:25

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

First Technical Keynote By Ms. HAN Linda, Huawei, Vice-President On Digital Technologies in the Oil & Gas Sector

Ms. HAN Linda

Vice-Président Technologies HUAWEI sur les technologies numériques dans le domaine du Oil & Gas

HUAWEI

DAY-1

11:25 - 11:40

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Second Technical Keynote by Mr. ZEGHIB Karim, International Expert on New Innovations for Renewable Energy and Sustainable Development

Mr. ZEGHIB Karim

International Expert on New Innovations for Renewable Energy and Sustainable Development

DAY-1

11:40 - 12:00

 AUDITORIUM

 OPENING CEREMONY

Poster Exhibition and Innovation Space Visit

Poster Exhibition and Innovation Space Visit

Poster Exhibition and Innovation Space Visit

Poster Exhibition and Innovation Space Visit

DAY-1

12:00 - 14:00

📍 CCO

📄 OPENING CEREMONY

Lunch Break

Lunch Break

Break

Break

DAY-1

16:00 - 16:30

📍 BATNA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T1-0013 : Flow Assurance Challenges and hydrate deposition remediation to reduce the Non-Productive Time - Alrar-Oil Rim Field Case Study-

Sir. MESSAOUDI Khalid

Chef de service

Sonatrach_ Groupement Ourhoud

CO-PRESIDENTS : M.MEHENNI Lamara; M.DAOUDI Nourdine; M.KHATIR Belaid

DAY-1

16:00 - 16:30

📍 JOHENSBURG

📄 ORAL SESSION

AXE1-T2-0603 : Architecture and petroleum system modeling of the Eastern Algerian Offshore

Dr. MOHAMED ARAB

Chef département Bassin Oued Mya

SONATRACH / Activité Exploration-Production / Division Exploration

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-1

16:00 - 16:30

 TUNIS

 ORAL SESSION

AXE1-T5-1031 : Deriving the Unknown Sublayer's Pressure in Producing Gas Wells Using the Selective Inflow Performance Workflow

Sir. Wajahat Hassan Mirza

Geoscientist-II

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-1

16:00 - 16:30

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0707 : Virtual Lab : Une Révolution dans l'Analyse des Boues de Forage par ADFC SPA et Kabas Engineering

Sir. Aymen HAMIDI

CEO de Kabas Engineering

Kabas Engineering

CO-PRESIDENTS : M.ZERIDA Md Amine ; M.ABDELMALIK Bachir ; M.DJAKOUNE Oualid

DAY-1

16:30 - 17:00

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0537 : Salt precipitation impact on TAGS reservoir quality in Toulal field (SE Algeria): Integrating Well Log and Core Measurement Predictions.

Dr. El Hadi MAZOUZ

Enseignant-chercheur

Université d'Oum El Bouaghi

CO-PRESIDENTS : M.MEHENNI Lamara; M.DAOUZI Nourdine; M.KHATIR Belaid

DAY-1

16:30 - 17:00

JOHENSBURG

ORAL SESSION

AXE1-T2-0849 : Successful Development and Deployment of the First Innovative Control-Line-Free Casing Isolation Valve in Deepwater Drilling Operations in the Eastern Mediterranean

Sir. Muhammad Ulhaque

Regional Engineering Manager - MENA

Weatherford International

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-1

16:30 - 17:00

TUNIS

ORAL SESSION

AXE1-T5-0304 : Apport du Contrôle Non Destructif (CND) dans la surveillance avancée des réservoirs et l'optimisation des Smart Fields

Ms. NADIA ARKAM

ingénieur technico-commercial et doctorante

mcal-measurement-control-algeria

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-1

16:30 - 17:00

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0279 : Optimizing Predictive Maintenance for Sonatrach's Industrial Equipment: A Comparative Study of Deep Learning Algorithms

Dr. Narimane Ouar

Industrial Engineering Student

National Higher School of Advanced Technologies (ENSTA) Dergana, Algiers

CO-PRESIDENTS : M.ZERIDA Md Amine ; M.ABDELMALIK Bachir ; M.DJAKOUNE Oualid

DAY-1

17:00 - 17:30

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-1204 : Unlocking Onshore Nile Delta Gas Potential Using a 3D Seismic Approach

Sir. Ahmed Mecheraoui

/

Harbour Energy

CO-PRESIDENTS : M.MEHENNI Lamara; M.DAOUDI Nourdine; M.KHATIR Belaid

DAY-1

17:00 - 17:30

 JOHENSBURG

 ORAL SESSION

AXE1-T2-0971 : Regional Seismic Reimaging of the Algerian Offshore Area: A 2D Multi-survey Case Study-

Sir. Oussama Chaib

Senior Geophysicist

SLB

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-1

17:00 - 17:30

 TUNIS

 ORAL SESSION

AXE1-T5-1202 : Surface treatment and onstream repair robotics

Dr. Gunleiv Skofteland

Chief Researcher Facilities

Equinor ASA

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-1

17:00 - 17:30

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0668 : La démarche symbiotique entre IA/IAG et Energie

Dr. Christophe Jean Auguste LEGRENZI

CEO

Acadys International

CO-PRESIDENTS : M.ZERIDA Md Amine ; M.ABDELMALIK Bachir ; M.DJAKOUNE Oualid

DAY-1

17:30 - 18:00

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0303 : Unlocking Exploration Potential: An Innovative Multidisciplinary Study of Glaciogenic Stratigraphic Trapping and Paleovalley Geomorphology in the Oued Mya Basin, Algeria

Ms. Hanane Kedida

Géophysicien - Département ETN- Direction EDS

Division Exploration

CO-PRESIDENTS : M.MEHENNI Lamara; M.DAOUDI Nourdine; M.KHATIR Belaid

DAY-1

17:30 - 18:00

JOHENSBURG

ORAL SESSION

AXE1-T2-0445 : Multiphase flow in petroleum engineering: The importance of monitoring and predicting slug frequency

Dr. Abderraouf Arabi

Postdoctoral researcher fellow

Universitat Rovira i Virgili

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-1

17:30 - 18:00

TUNIS

ORAL SESSION

AXE1-T5-0021 : Enhancing Wireline Formation Testing: Optimization Strategies for Cost-Effective and Sustainable Reservoir Evaluation Practices

Dr. Ayoub TEDJANI

Ingénieur Géophysique (Pétrophysicien)

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-1

17:30 - 18:00

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-1122 : Développement d'un modele de prediction pour la maintenance prédictive des transmetteur en utilisant l'IA

Ms. meriem memiche

ingenieur en instrumentation et doctorante en 5 année

universite de biskra

CO-PRESIDENTS : M.ZERIDA Md Amine ; M.ABDELMALIK Bachir ; M.DJAKOUNE Oualid

DAY-1

18:00 - 18:30

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0403 : Optimisation de choix de matériaux pour l'installation des pipelines

Sir. Mohamed YOUNSI

Chef de Service Travaux Neufs Pétroliers

SONATRACH SH DP Rhourde Nouss

CO-PRESIDENTS : M.MEHENNI Lamara; M.DAOUDI Nourdine; M.KHATIR Belaid

DAY-1

18:00 - 18:30

 JOHENSBURG

 ORAL SESSION

AXE1-T2-0397 : Offshore Algeria : Exploration Challenges and new perspectives in the deep basin open to exploration

Sir. Nahim KHENNAF

Chef Département Géologie & Géophysique

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-1

18:00 - 18:30

 TUNIS

 ORAL SESSION

AXE1-T5-1203 : Technologies for efficient inspection & maintenance

Dr. Gunleiv Skofteland

Chief Researcher Facilities

Equinor ASA

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-1

18:00 - 18:30

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0052 : A Novel Deep Learning Architecture Combining Generative AI and Liquid Computing for Automated Salt Dome Detection

Sir. kamal SOUADIH

Chef service Sécurité des systèmes d'informations

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.ZERIDA Md Amine ; M.ABDELMALIK Bachir ; M.DJAKOUNE Oualid

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0186 : Geomechanical prediction in determining the stress regime in the choice of directional drilling and hydraulic fracturing: case study of south-eastern Algeria (Comprehensive analysis)

Sir. Mehdi Bendali

Ingénieur Réservoir N4

Sonatrach

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0210 : "Integration of Advanced Tools and AI for Enhancing Vibration Control in Rotary Drilling Systems"Integrating

Sir. NORA BENMIR

PhD student

UNIVERSITY M'HAMED BOUGARA OF BOUMERDES ,FACULTY OF HYDROCARBONS AND CHEMISTRY

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0255 : Etude des palynomorphes du passage Cénomanién-Turonien de la coupe de Chebeibeta (Monts des Ouled Nail, Atlas Saharien Centro Oriental)

Ms. SAMIRA DJAZAIRI

Ingénieur géologue N2 (stratigraphe)

Sonatrach/DLAB

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0318 : An integrated Reservoir Characterization Approach using Extended Elastic Impedance (EEI) and Rock-Physics: A Pathway to De-Risking Frontier Basins Exploration. Case of Cambro-Ordovician Reservoir, Bechar-Oued-Namous Basin

Sir. Boussad BELDJENNA

Ingénieur Géophysicien

Sonatrach/ Division Exploration/ Activité E&P

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0520 : Etude Rétrospective d'une structure d'âge pyrénéenne -Aïn Madhi, productive de gaz dans le Lias (Atlas saharien central, Algérie).

Sir. hakim habani

Coordinateur de projet G & G , SH E&P-Boumerdes 35000

Sonatrach E&P-Boumerdes 35000

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0546 : Apport de la Géochimie Minérale dans le découpage séquentiel et la classification des grès ; cas du Trias de Hassi R'mel

Ms. Naima BENDOU

Ingénieur Géochimie

SONATRACH

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0601 : Analyse sédimentologique et stratigraphique des limites des dépôts deltaïques de la formation Eifélien dans la zone Nord Ahara — El Merk (Berkine Centre)

Sir. Mohamed BOUDIBA

Ingénieur géologue

Division Exploration — Direction Assets Est — Département Bassin Berkine Ouest

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0741 : Downhole Sand Detection Using Noise Logging in Rhourde Nouss, Algeria

Sir. Chouaib BOUCHOUKH

Reservoir Engineer

SONATRACH/DP

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0759 : Stability and Performance Insights of Rotary Drilling Systems: Coupled Stick-Slip and Bit-Bounce Vibrations in Algerian Fields

Ms. Samira Hadibi

Doctorant

université de Boumerdes

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0967 : Advanced Scrubbing Spacer System for Optimized Cementation and Zonal Isolation in Complex Well Conditions

Sir. Salah Eddine Khelifa

Cementing Manager

NPS National Petroleum Services NESR company

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0984 : Tests de performance des méthodes de détection diagaphiques des grès à chlorite

Dr. Arnaud Fournillon

Senior Geologist

Beicip-Franlab

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL1

 POSTER SESSION

AXE1-T1-0985 : Distribution des évaporites Triasique de la Plate-Forme Saharienne d'Algérie et évaluation de leur possible teneur en lithium

Dr. Arnaud Fournillon

Senior Geologist

Beicip-Franlab

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-1008 : Integrating Depositional, Electrofacies, and Rock Typing Data for Petrophysical Optimization Using the Saturation Height Function in TAGI and Ordovician Reservoirs

Ms. manel hamadas

Geoscientist Wellbore Imaging Evaluation and development

PED/SONATRACH

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-1055 : Combinaison du mode gaz lift et dessalage en continu en une seule completion du puits. Application et adaptation à Haoud Berkaoui.

Sir. HAMDANI DJELLOUL

ING. PRODUCTION N4

SONATRACH _ Engineering & Production HAOUD BERKAOUI

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-1098 : Dual String Section Milling Technology Advancement and Implementation to Reduce Well Abandonment Cost for Major Operator in UAE – A Case Study

Sir. MOHSIN ALI

Regional Technical Manager ISDT

Weatherford

Moderator: M.LATIOUI Salah

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-0043 : Elimination des interférences entre le système de protection cathodique des pipelines et le système de mise à la terre des installations photovoltaïques

Dr. Lamine Medekhel

Contremaitre électricité PPL

Sonatrach / Université de Biskra

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-0131 : Innovative Approaches to Film Cooling for Optimizing Gas Turbine Performance

Dr. ilyes belouddane

Technicien mécanicien

GL2/Z (Sonatrach)/Laboratory of Applied Mechanics, Faculty of Mechanical Engineering, University of Science and Technology of Oran, Mohamed-Boudiaf (USTOMB), El Mnaouar, BP 1505, 31000 Bir El Djir, Oran, Algeria

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-0148 : Sustainable Development in the Oil Industry: Energy Optimization of the Depropanizer Column Using Aspen HYSYS

Ms. intissar gasmi

maitre de recherche class B

centre de recherche en environnement

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-0153 : Optimizing of industrial heat process parabolic trough system with thermal storage for refining station loads in Algeria

Dr. Sofiane MIHOUB

Maitre de conférences A

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-0320 : Optimisation de la Décarbonation du Gaz Naturel : Impact de la Dégradation de la MEA et Proposition d'un Système de Purification

Dr. Badra Mahida

Enseignant chercheur

Département des énergies et de génie des procédés, Faculté de technologie, UDL SBA, Algeria

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-0331 : Optimization of Amoxicillin Removal Using an Advanced Oxidation Process: A Factorial Design Approach

Ms. Rima BENHAMAID

Environmental Engineer

Laboratory environmental science and technology (LSTE), Department of Process Engineering, Ecole national Polytechnique's, ENP, Alger Activité RPC/Raffinerie de Condensate-RA2K-SONATRACH-Skikda

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T1-0365 : Electronic Investigation of Innovative Organic Compounds for Metal-Free Battery Technologies

Ms. Nadjet GHENOU

Teacher Researcher

SONATRACH Algerian Petroleum Institute (IAP)

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T1-0427 : Charbon actif Ecologique pour la Capture du Méthane: Vers une Réduction de l'Impact Environnemental et une Optimisation Energétique

Ms. Hanane ALIDRA

Ingénieur chimie

SONATRACH

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T1-0524 : Impact des installations de production sur l'environnement et la population en conditions d'exploitation normales et en situation accidentelle

Ms. Amel DADDA ép KHORSI

Chercheur

Centre de Recherche Nucléaire de Birine

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T1-0528 : Etude et réalisation d'un model d'une tour vortex de refroidissement combiné à une centrale de puissance

Sir. Abdallah BOUAM

Chercheur

Centre de Recherche Nucléaire de Birine - Ai-Oussera

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T1-0634 : Elimination du furfural des eaux usées de la raffinerie d'Arzew par procédé membranaire

Prof. Leila AOUINTI

Enseignante chercheur

University of Sciences and Technology Mohamed Boudiaf (USTO-MB))

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T1-0884 : Hybrid Energy Storage Systems for Enhancing Renewable Energy Integration in Oil and Gas Facilities

Ms. Imene Ferrah

Ph.D. – University Lecturer in Electrical Engineering

Polytechnic School of Algiers

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T1-1029 : An experimental study of the performance of the solar panel with a water cooling system

Dr. Rachid Maouedj

Chercheur

Unité de Recherche en Energies renouvelables en Milieu Saharien, URERMS, Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER, 01000, Adrar, Algeria.

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T2-0182 : Analysis of The Performance of Abandoned Oil Wells Converted To Geothermal Heat Exchangers For Energy Production

Dr. sadek Kaddour

Ingénieur Réservoir N3

Sonatrach

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T2-1115 : New Mixed Oxides type- Perovskite For Photocatalytic and Pollutant Treatment Applications

Sir. Mohamed Anis SILAKHAL

Technician Exploitation PPL N2 / PHD Student

SONATRACH/ Bejaia University

Moderator : MM.TOUIL KARIMA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T1-0216 : Transformation des Données Diagrammiques : De l'Analogique à l'Interprétable

Sir. MOHAMED TALEB

INGENIEUR GEOPHYSICIEN

SONATRACH/EXPLORATION

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T1-0348 : Smart Energy Automation for Sustainable Living: Simulating IoT-Driven Solutions for Households and Society

Sir. Idir Amokrane

Systems Engineer

Sonatrach

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T1-0355 : Régulation et Commande dans un procédés de neutralisation du pH

Dr. Mohamed BAHITA

Enseignant à l'université

Université Constantine3 (Salah Boubnider)

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T1-0475 : AI-Optimized FOPID Controller for Mitigating Coupled Axial-Torsional Vibrations in Drilling Operations in Algeria

Ms. Sabrina MEDDAH

Doctorante

université de M'hamed bougara Boumerdes

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T1-0480 : Système Intelligent de Gestion de la Demande Énergétique pour les Villes Intelligentes

Dr. Mustapha Hatti

Directeur de recherche

UDES, Unité de Développement des Équipements Solaires, EPST-CDER

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T1-0615 : Automatisation du Dispositif de Gamma Scanning: Mis en Oeuvre d'un système de contrôle et d'Acquisition

Sir. NOUREDDINE KOUDIAH

Ingénieur Principal

Centre de Recherche Nucléaire Birine

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T1-0647 : Leveraging IoT Over Satellite Communications for Energy Infrastructure Monitoring

Sir. Youcef BENABDELLAH

ingénieur d'études

l'agence spatiale algérienne/Centre de Développement des Satellites

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T1-0947 : Smart Capteurs Avancés et Systèmes de Mesure pour l'Optimisation des Processus dans l'Industrie Énergétique

Sir. MERZAK FERROUKHI

ENSEIGNANT CGERCHEUR

USTHB

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0095 : Application of artificial intelligence technologies in Quantitative Analysis for Quality Assessment in the Gas Turbines Parts

Dr. Mohamed Ali DJERIDANE

Responsable Labo Expertise

SH-TRC-MNL

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0363 : Improve oil Production in the Field of hassi-Messaoud using Smart Gas Lift Valves

Sir. TOUFIK YOUNSI

Production Engineer

SONATRACH

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0571 : Real-Time Formation Identification from Surface Drilling Parameters Using Machine Learning

Sir. Ismail SAHLI

Ingénieur Géologue

SH/Division Exploration

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0645 : Prédiction de la Viscosité des Huiles sous Pression à l'Aide d'un Modèle Intelligent Basé sur les Réseaux de Neurones Artificiels

Sir. Abes Gouri

Ingénieur PVT N3

Sonatrach

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0839 : Application of Machine Learning for Accelerating the Fault Interpretation in the Structurally Complex area: A case study of the Sirte Basin, Libya.

Sir. Ahmad Alzaruk

Geosciences Technical Sales

SLB

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17:45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-1025 : L'Impact de l'Intelligence Artificielle sur la Finance et la Comptabilité dans le Secteur Oil & Gas

Dr. Mohammed FAHAS

Formateur / Enseignant chercheur

Sonatrach management academy

Moderator : OUAZENE HAMZA

DAY-1

11:15 - 17.45

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0095 : Application of artificial intelligence technologies in Quantitative Analysis for Quality Assessment in the Gas Turbines Parts

Sir. DJERIDANE Mohamed Ali

Moderator : Sir. OUAZENE HAMZA

DAY-1

17:45 - 18:15

MILLA

POSTER SESSION

AXE1-T4-0670 : Plan de développement conceptuel d'un projet Ressources Non Conventionnelles CAS d'étude : roche mère frasnienne Bassin d'AHNET.

Ms. ANISSA BERDJANE

Chef Département Surface

SH/RNC Activité EP

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; Ms.NADA Khalida sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

08:30 - 09:00

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0952 : The First Horizontal Carbon Oxygen Logging with an Advanced Processing Approach to Precisely Estimate Up-Dip Oil Saturation Across a Mixed Water Salinity Reservoir, Case Study, Kuwait

Ms. LARISA TAGARIEVA

Business Development Manager

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOU Abdelouahed

DAY-2

08:30 - 09:00

JOHENSBURG

ORAL SESSION

AXE1-T2-0819 : Main technologies in Offshore Drilling

Sir. Merzak Bouchentouf

Drilling Supervisor

SONATRACH Division Forage

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-2

08:30 - 09:00

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE1-T3-0980 : Novel stimulation approach to unlock a potential of a new carbonate gas reservoir in North Africa.

Sir. Mohamed Lakhdar Abid

NAF Well Intervention Nomain Champion

SLB

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

08:30 - 09:00

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-0193 : Reducing Water Consumption in Hydraulic Fracturing with Sustainable Degradable Fiber Solutions

Mr. KHETIB Tayeb

Schlumberger

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

08:30 - 09:00

 TUNIS

 ORAL SESSION

AXE1-T5-0792 : Data Analysis Techniques for Production Monitoring and Management: Two Examples in Allocation Correction and Decline Trend Extraction

Dr. Mohamed Salaheddine BOUCHIBA

Chef de Service Reservoir HMD

Direction Engineering & production, Direction Régionale HMD, Division Production, Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-2

08:30 - 09:00

 MILA

 ORAL SESSION

AXE1-T6-0522 : Strategic Well Placement and Injection Optimization in the Abu-Tifil Field: Overcoming Water Flooding Issues Using Formation Test Analysis

Sir. ABDURAHMAN GRADA

Reservoir Engineer

SLB

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

08:30 - 09:00

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0545 : Les métaux stratégiques et critiques utilisés dans le domaine des énergies renouvelables : Cas des REE et du Li

Sir. Rachid ZERAREK

Directeur

SONATRACH/Division Exploration

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

08:30 - 09:00

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-0316 : Création d'unités de bioraffinage pour la production de biocarburants et bioénergie

Ms. Boukhatem Zineb Faiza

Enseignante-chercheuse

Université Oran1 Ahmed Ben Bella

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

08:30 - 09:00

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0175 : Suivi de Fonctionnement de la STEP du Complexe GP1/Z par l'Etude de décantation & Coagulation-Floculation

Dr. Chérif REZIG

Ingénieur Process

GP1/Z

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

08:30 - 09:00

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE2-T4-1207 : Algeria CCUS Working Group

Sir. Iyes bahloul

CCUS Business Developer / RMX Activity Project Director

Lafarge Algeria Member of Holcim Group

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

08:30 - 09:00

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0632 : AI Appliquée a l'OT

Sir. Menad TADRIST

Sales Oil & Gaz

Siemens SPA

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Nouredine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

09:00 - 09:30

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0190 : An Innovative Global Filter for Seismic Reflection Data Processing Based on Spectral Decomposition.

Sir. Youcef LADJADJ

Assistant Maitre at Ferhat Abbas University, Setif, Algeria.

PHYSIC

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOUD Abdelouahed

DAY-2

09:00 - 09:30

 JOHENSBURG

 ORAL SESSION

AXE1-T2-0521 : Systèmes pétroliers associés à la genèse diachrone des bassins de l'offshore algérien

Dr. Mourad MEDAOURI

Directeur Assets Nord

Division Exploration SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-2

09:00 - 09:30

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE1-T3-0850 : Solving Wellbore Integrity Challenges from Poor Cement Zonal Isolation Using Managed Pressure Cementing: A Case Study from Kuwait's Deep Jurassic Formation

Sir. Muhammad Ulhaque

Regional Engineering Manager - MENA

Weatherford International

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

09:00 - 09:30

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-0425 : Évaluation géologique et technique du sable dunaire de la plateforme saharienne comme proppant naturel

Sir. Abdelkader SEMIANI

Consultant

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

09:00 - 09:30

 TUNIS

 ORAL SESSION

AXE1-T5-0683 : Reservoir Surveillance and Monitoring

Sir. Brahim Medjani

Specialist Reservoir Engineer

IAP - Vacataire

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-2

09:00 - 09:30

 MILA

 ORAL SESSION

AXE1-T6-0894 : Enabling Scaled or Liquid Loading Well With Chemical Injection System Without A Workover

Sir. Anirudh Sreekumar Menon

Senior Application Engineer, MENA

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

09:00 - 09:30

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE2-T1-0704 : Optimisation de la Déminéralisation des Eaux Salines par Capacitive Deionization (CDI) pour une Gestion Durable des Ressources Hydriques

Sir. Mourad GAHGAH

Chercheur permanent

Unité de Recherche des Energies Renouvelables en Milieu Saharien - URER.MS

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

09:00 - 09:30

DAKAR

ORAL SESSION

AXE2-T2-1205 : Valorisation du CO2 par hydrogénation catalytique sur des catalyseurs à base d'oxydes métalliques

Ms. Malika CHALAL

/

/

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

09:00 - 09:30

LONDRES

ORAL SESSION

AXE2-T3-0272 : مراجعة شاملة لطرق تدمير مضخة الطرد المركزي وتأمين تشغيلها وتقليل تكاليفه وتحسين كفاءتها الطاقوية

Prof. Ali Nemdili

Enseignant-Chercheur

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran -Mohamed Boudiaf-, Oran, Algérie

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

09:00 - 09:30

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE2-T4-0917 : Advanced methane emission detection and quantification using cutting-edge sensors and robotic technologies

Sir. Simone Tacconelli

Digital Services Senior Solution Architect

Baker Hughes Company / Nuovo Pignone International S.r.l.

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

09:00 - 09:30

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0739 : Revolutionizing Drilling Operations: GPS-Enhanced Data-Driven Based Artificial Intelligence Neural Networks for Inventory Reconciliation, Volume management, Cost and Time estimation

Dr. Oussama Bouaiss

tech manager

HDSS

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Nouredine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

09:30 - 10:00

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0478 : Anisotropic PSDM by layer based velocity model building

Sir. Abdelkader Hadjilah

Expert Geophysicist

Enageo

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOUD Abdelouahed

DAY-2

09:30 - 10:00

JOHENSBURG

ORAL SESSION

AXE1-T2-0562 : Analyse chromatographies des ratios de gaz dans l'évaluation du réservoir Albien d'un puits A dans le bassin Nord-Est Constantinois

Ms. habiba kamel

Cadre étude technique N4 (Rech)

Sonatrach/Exploration

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-2

09:30 - 10:00

BEJAIA

ORAL SESSION

AXE1-T3-0983 : Utilisation des reconstructions paléoenvironnementales dans les modèles géologiques 3D : le cas de la plateforme carbonatée Céno-mano-Turonienne du Nord de l'Algérie

Dr. Arnaud Fournillon

Senior Geologist

Beicip-Franlab

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

09:30 - 10:00

BLIDA

ORAL SESSION

AXE1-T4-0119 : Prédiction du carbone organique total et les paramètres de la Pyrolyse de Rock-Eval S1 et S2 dans les réservoirs shale gas par utilisation de l'inversion sismique simultanée. Exemple du Barnett Shale

Dr. OUADFEUL Sid-Ali

Ingénieur Géophysicien Spécialiste

Direction Centrale Recherche & développement, Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

09:30 - 10:00

TUNIS

ORAL SESSION

AXE1-T5-0428 : Développement d'une Méthode de Monitoring de la Pression du Réservoir Application au Champ Gazier de TFT

Sir. ELHABIB SADOK

ING ANALYSE EXPERT

GROUPEMENT TFT

CO-PRESIDENTS : M.AOUES Kamel; M.BOUROUIS Seid; MM. MEDJBER Amina

DAY-2

09:30 - 10:00

MILA

ORAL SESSION

AXE1-T6-0515 : Improving the component recovery of gas condensate and oil-gas condensate fields through CO₂ and acid gas injection.

Ms. Ekaterina Shushkevich

researcher

Gazprom VNIIGAZ LLC

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

09:30 - 10:00

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE2-T1-0180 : Systèmes de Stockage d'Energie [ESS] : Un levier d'efficience énergétique durable des Appareils de Forage.

Sir. Samir SADAoui

Cadre Supérieur-Direction Engineering & Développement-[DED]-entp

Entreprise Nationale des Travaux aux Puits- [ENTP].Spa

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

09:30 - 10:00

📍 DAKAR

📄 ORAL SESSION

AXE2-T2-0946 : Analyse Hydro-géochimique et géothermométrie des eaux thermales: Cas d'étude - "Nord-Est Algérien".

Prof. Tarek DRIAS

Enseignant chercheur

Université de Batna 2

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

09:30 - 10:00

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE2-T3-0015 : Optimization and Performance Enhancement of a Grid-Connected Photovoltaic Power Plant: A Case Study in Ghardaïa

Dr. Khaoula IKHLEF

Enseignante

Ecole Nationale Polytechnique

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

09:30 - 10:00

📍 NEW YORK

📄 ORAL SESSION

AXE2-T4-1206 : Forward Circularity in Algeria : Preserving Resources, Reducing Waste

Ms. Karima Fareha

/

/

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

09:30 - 10:00

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0859 : Méthodologie d'apprentissage automatique pour prédire la production de puits

Dr. Amir SOLTANI

Ingénieur Réservoir Senior

Beicip-Franlab

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Noureddine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

10:00 - 10:30

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0477 : Impact de L'aliasing sur l'imagerie sismique

Ms. Aldjia REBHI

Ingénieur Géophysicien

Entreprise Nationale De Géophysique

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOU Abdelouahed

DAY-2

10:00 - 10:30

JOHENSBURG

ORAL SESSION

AXE1-T2-0661 : Analyse stratigraphique et potentiel pétrolier du bassin offshore algérien : apport des études à l'affleurement et défis géologiques

Sir. Jugurta ABIZAR

Ingénieur géologue

Alnaft

CO-PRESIDENTS : M.Badji Rabie; M.VLADEMIR MACHADO; M.TAYSSIR Mohamed

DAY-2

10:00 - 10:30

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE1-T3-0963 : Enhanced Formation Clean Water Characterization Method in High Complex Environment

Sir. Tariq Mattar

NAF Domain Champion RP

SLB

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

10:00 - 10:30

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-1062 : Unconventional Resource Play Heterogeneity: Implications for Exploration

Sir. JAMES ETIENNE

Global Director of Practices, Consulting - Global • Halliburton Consulting

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

10:00 - 10:30

 MILA

 ORAL SESSION

AXE1-T6-1200 : Production optimization and increased recovery from late-life fields

Ms. Camilla Vavik Pedersen

Sr.Manager Technology

Equinor ASA

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

10:00 - 10:30

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0106 : Etude prospective de la transition énergétique et l'impact environnemental en Algérie

Dr. Mohammed KERBOUA

Ingénieur Réservoir N4

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

10:00 - 10:30

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-0956 : From Hydrocarbons to New Energies: Evaluating the Performance of Global Oil and Gas Companies in the Energy Transition

Dr. Maissa Chafai

economic studies engineer

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

10:00 - 10:30

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0503 : Optimized Matrix Stimulation of Horizontal Wells in Sandstone Reservoirs Using Coiled Tubing Circulation

Sir. Mohammed MESSELEM

Operations Supervisor

Sonatrach / Division Production

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

10:00 - 10:30

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE2-T4-0075 : Le rôle clé des géosciences dans la sécurité et l'efficacité du stockage du CO?

Sir. Youcef Bouchachi

PhD en Geoscience

SONATRACH/EP/AST/MLN

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

10:00 - 10:30

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-1073 : Transforming Well Construction: Seamlessly Integrating Planning, Programming, and Real-Time Execution through innovative solution

Sir. Javier Torres

Enterprise Solutions Consultant

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Noureddine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

10:45 - 11:15

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0656 : Mise en évidence des effets de Central Atlantique Magmatique sur le système pétrolier des bassins occidentaux (Algérie)

Sir. MOHAMMED KAMAL KERDJIDJ

Chercheur , consultant

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOUD Abdelouahed

DAY-2

10:45 - 11:15

📍 BEJAIA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T3-0953 : A Single-Trip Compact Memory Logging System Utilization in a Complex Environment, a Case study (Onshore Kuwait)

Ms. LARISA TAGARIEVA

Business Development Manager

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

10:45 - 11:15

📍 BLIDA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T4-0763 : Gazprom VNIIGAZ experience in hydraulic fracturing: technologies, results and prospects

Sir. Ruslan Bikkulov

Head of the hydraulic fracturing support departament

Gazprom VNIIGAZ LLC

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

10:45 - 11:15

📍 MILA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T6-0965 : Introduction to First Sand Control Treatment (Gravel Pack) in Deep Sandstone Gas Well. To Maximize reservoir performance and efficiency with an Overview of Experience in Algeria

Sir. Mohammed Gheraissa

Frac Technical Lead

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

10:45 - 11:15

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0870 : Optimization of the Stability of Green Corrosion Inhibitors Based on Calotropis procera for High-Temperature Environments

Prof. Mohammed Hadj Meliani

Professeur

hassiba benbouali chlef university algeria

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

10:45 - 11:15

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-1116 : Rôle du GNL dans la transition énergétique : Cas de l'Europe

Dr. Sofiane Oudjida

Senior Economist

SONATRACH - Activité Commercialisation

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

10:45 - 11:15

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-1023 : "Optimizing Liquid Unloading and Reducing Flaring Cycles: A Real-Case Application of Velocity String Technology" in gas condensate wells of tiguentourine field

Sir. Abdelhamid MAKHLOUFI

Ingenieur Réservoir N3

Groupeement Sonatrach - Eni- Equinor

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

10:45 - 11:15

NEW YORK

ORAL SESSION

AXE2-T4-0419 : Projet de Stockage et Séquestration de CO2 de Krechba : Retour d'Expérience des Différentes Opérations de Surveillance Post-Injection.

Dr. Mohammed Abderrahmane DADA

Ingénieur Réservoir

In Salah Gas (Groupement Sonatrach-Eni-Equinor)

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

10:45 - 11:15

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0924 : Prototype for an AI-Based Optimization System for Enhanced Green Hydrogen Production

Sir. Mohammed zohir Mabane

étudiant

Higher National School of Renewable Energies, Environment & Sustainable Development

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Noureddine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

11:15 - 11:45

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0257 : Advanced Cement Spacer Technology Restores Circulation and Enhances Wellbore Integrity in Complex Algerian Drilling Operations

Sir. Boubaker Hammadi

Business Development Manager

Impact Fluids Solutions

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOUD Abdelouahed

DAY-2

11:15 - 11:45

BEJAIA

ORAL SESSION

AXE1-T3-0959 : Reservoir Characterization of Carbonate Reservoir by Heterogeneity Analysis Using High-Definition Borehole Image & Petrophysical Data of Upper Shuaiba Formation Daleel Field, Oman

Sir. Mehar Ali

Petrophysicist

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

11:15 - 11:45

BLIDA

ORAL SESSION

AXE1-T4-0343 : Caractérisation sismique des réservoirs "Tight Gas Sand" du Cambro-ordovicien dans le Bassin d'Illizi par inversion sismique azimutale (AVOaz)

Sir. AMMAR IGUENI

Ingénieur Géophysicien JR

SONATRACH/ Activité Exploration-Production (E&P) / Division Exploration

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

11:15 - 11:45

MILA

ORAL SESSION

AXE1-T6-0244 : Etude de l'influence des nanofluides sur le transfert thermique dans les échangeurs de chaleur tubes et calandres

Sir. Boumedyen HANFER

Ingenieur QA/QC en Mécanique

Entreprise Nationale de Canalisations ENAC

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

11:15 - 11:45

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0152 : Thermal energy efficiency of a parabolic trough solar concentrator using oil-based metal nanofluids

Dr. Sofiane MIHOUB

Maitre de conférences A

Université Ibn Khaldoun Tiaret

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

11:15 - 11:45

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-1151 : Calcul du potentiel géothermique du Nord-Est algérien

Dr. Hichem ZERROUKI

Maitre de conférence à l'université d'Oum-El-Bouaghi

Université d'Oum-El-Bouagh

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

11:15 - 11:45

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0663 : Geomechanical Solutions for Mitigating the Risk of Injection-Induced Seismicity Associated with Unconventional Resource Development and CO₂ Storage

Sir. Kamr Eddine AISSOU

Ingénieur Géologue

Agence Nationale pour la Valorisation des Ressources en Hydrocarbures (ALNAFT)

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

11:15 - 11:45

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE2-T4-0979 : CO2 Storage Assessments for Saline Aquifers: Balancing Heterogeneity Characterization and Computational Considerations

Ms. Kettouche Silia

Geoscience Advisor

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

11:15 - 11:45

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0481 : Predictive Electrical Submersible Pumps ESPs Performance for better production sustainability using Machine Learning.

Ms. Ibtissem SAKER

Technicien Mesures Principal

ENSP Group

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Nouredine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

11:45 - 12:15

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0421 : Geomechanical Sand Production Prediction Calibrated with Field Data – A Case Study from Rhourde-nouss field

Sir. Imad Aichour

Ingénieur production

PED

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOU Abdelouahed

DAY-2

11:45 - 12:15

📍 BEJAIA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T3-1039 : L'hétérogénéité des carbonates : les analogues terrain, une aide pour les géologues pétroliers

Sir. BENAN Cheikh

Head of Sedimentology

TotalEnergies SE

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

11:45 - 12:15

📍 BLIDA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T4-0836 : Full Petroleum Fluid Characterisation by Analysis of Rock Samples

Sir. Erik Tegelaar

Foreign Technical Partner

EURL L'Ours for Oil and Gas Services

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHALLAT Saad; M.BOUTOUCHENT Mohamed

DAY-2

11:45 - 12:15

📍 MILA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T6-1072 : Characterizing Interfacial Tension Effects in Gas Flooding: Insights from Simulation and Laboratory Experiments

Sir. Ayoub GUESMIA

Reservoir Engineering Team Leader

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

11:45 - 12:15

📍 BARCELONE

📄 ORAL SESSION

AXE2-T1-0905 : CO2 as a Service (CO2aaS) innovative service models for energy assets through emission management & optimization applications

Sir. Simone Tacconelli

Digital Services Senior Solution Architect

Baker Hughes Company / Nuovo Pignone International S.r.l.

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

11:45 - 12:15

📍 DAKAR

📄 ORAL SESSION

AXE2-T2-0932 : A novel lead-free perovskite device based on a highly efficient solar cell with two absorber layers made of MASnI3 and CsSnCl3.

Dr. Keltoum DRIS

docteur

USTO MB

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

11:45 - 12:15

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE2-T3-0577 : Mise en œuvre d'un système efficace de gestion intégrée de la corrosion afin de Garantir l'intégrité, minimiser les coûts et prolonger la durée de vie des installations.

Sir. Badr Ariche

Directeur des Operations ISG JV Gas SH ENI EQUINOR

ISG JV Gas SH ENI EQUINOR (SH)

CO-PRESIDENTS : M.MERRABET Abdelhamid ; M.BOURI Omar ; M.BENHAMOU Mustapha

DAY-2

11:45 - 12:15

NEW YORK

ORAL SESSION

AXE2-T4-1064 : A groundbreaking section milling operation, utilizing advanced milling inserts, was successfully completed as part of a plug and abandonment (P&A) project for a well experiencing Sustained Casing Pressure in Algeria. This achievement set a new benchmark in well intervention efficiency and precision

Sir. MOKRANE KETMIR

Operations Supervisor

Wellbore Integrity Solutions

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

11:45 - 12:15

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0960 : Development of an In-House Machine Learning Application for Rock Type Classification

Sir. ABDALLAH SOKHAL

Chef de projet / STAFF Division PED

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Noureddine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

12:15 - 12:45

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0975 : Stratigraphic Trap Delineation through Sparse Layer Inversion and Accelerated Grid-less Modeling approach A Case Study from Norwegian Sea

Sir. Marzouk Samir

Reginal Geoscience Advisor

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.KHALDI Allaoua; M.BELMOULOU Abdelouahed

DAY-2

12:15 - 12:45

BEJAIA

ORAL SESSION

AXE1-T3-1041 : Revolutionizing Saturation Height Function (SHF) Modeling with Machine Learning

Sir. Khaled benzaoui

Geoscience Advisor

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.MAROK Abbas; M.KADI Belkacem

DAY-2

12:15 - 12:45

BLIDA

ORAL SESSION

AXE1-T4-1037 : Shale Gas : Integrated stratigraphic architecture of Silurian Series across the Algerian Saharan Basins: Hot Shales & reservoirs.

Dr. Stephane ROUSSE

Expert sédimentologiste

Beicip-Franlab

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

12:15 - 12:45

MILA

ORAL SESSION

AXE1-T6-0608 : Numerical Simulation Study of the Effect of Alkaline on Surfactant Adsorption Reduction

Sir. Farouk SELMI

Reservoir Engineer

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.HACHLAF Houari; M.AMOKRANE Abdelaziz; M.ALLA Hocine

DAY-2

12:15 - 12:45

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0512 : Optimisation de la composition du réfrigérant mixte dans une usine GNL

Sir. Samir GOULMANE

Ingénieur Process Principal

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLANI Idir ; AIT IDIR Abdelhalim;M.LAMIRI Kamel

DAY-2

12:15 - 12:45

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-0536 : Production de l'énergie géothermique à partir de puits d'hydrocarbures abandonnés en Algérie : Une perspective à considérer.

Dr. El Hadi MAZOUZ

Enseignant-chercheur

Université d'Oum El Bouaghi

CO-PRESIDENTS : M.Patrick Nami ; MM.BOUKHALFA Karima ; M.SELLAMI Mokhtar

DAY-2

12:15 - 12:45

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0032 : Solutions technologiques avancées pour le traitement écologique des boues de pétrole brut.

Sir. Abdelhalim AIT IDIR

Cadre Supérieur R&D

Direction Centrale Recherche et Développement.

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

12:15 - 12:45

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0270 : Improving Production Efficiency using Artificial Intelligence

Dr. Della Krachai Mohamed

Assistant professor

University of Science & Technologies of Oran - Mohamed Boudiaf

CO-PRESIDENTS : M.BOUDHEB Tarik ; M.OUABED Noureddine ; M.BOUDJIT Kamel

DAY-2

14:00 - 14:30

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0516 : Bilan des activités pétrolières dans le bassin SE Constantinois, cas d'étude de la concession Négrine.

Sir. Hakim Habani

G&G Project Coordinator

Sonatrach E&P, IAP , Bt C , BP 68 M, Boumerdes

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

14:00 - 14:30

BEJAIA

ORAL SESSION

AXE1-T3-0507 : MISE EN EVIDENCE DE PIEGES STRATIGRAPHIQUES TYPE RECIFALE DANS LE BASSIN DE CHELLIF – ZONE OUEST DE L'ALGERIE DU NORD.

Sir. Amar Abbad

Geologist Engineer

E&P / SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.ADJAS Arab; M.BENZAGOUTA Mohamed Said; M.MEDAOURI Mourad

DAY-2

14:00 - 14:30

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-0077 : La Géomécanique des Réservoirs Non Conventionnels : Cas Pratique du Bassin de l'Ahnet

Sir. Youcef Bouchachi

Phd en Géoscience

SONATRACH/EP/AST/MLN

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

14:00 - 14:30

 MILA

 ORAL SESSION

AXE1-T6-0675 : Uncertainty assessment of an ASP Chemical EOR process in TFT field

Ms. Warda Bouzerkounne

Ingénieur Réservoir

SONATRACH/ USTHB

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

14:00 - 14:30

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0944 : Transition énergétique et croissance durable en Algérie : Enjeux économiques et financiers pour le secteur des hydrocarbures

Sir. LYÉS BENABDERRAHMANE

ENSEIGNANT CHERCHEUR

UNIVERSITE MED BOUDIAF MSILA

CO-PRESIDENTS : M.TABERKOUKT Abderahmane ; BENYOUSSEF Elhadi ; HEDDOUCHE Mourad

DAY-2

14:00 - 14:30

📍 DAKAR

📄 ORAL SESSION

AXE2-T2-0613 : L'hybridation des centrales de production par les ENR pour les champs oil and gas

Sir. Abdelkrim DZIRI

Business Developer

TotalEnergies

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

14:00 - 14:30

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE2-T3-0241 : Biological Approaches for the Treatment of SONATRACH's Sludges: Innovative Solutions for Sustainable Petroleum Waste Management

Dr. AMINA BENCHOUK

CHERCHEUR

DCRD-SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

14:00 - 14:30

📍 MEDEA

📄 ORAL SESSION

AXE3-T2-0392 : Toward accurate prediction of hydrate formation temperature in the presence of various brines using robust explicit machine learning approaches

Dr. Menad Nait Amar

Ingénieur PVT N4

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

14:00 - 14:30

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE3-T2-1215 : High Performance Computing

Sir. Dongdong Li

\

Huawei

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.HARRAG Abdelghani ; M.BOULARES Omar

DAY-2

14:30 - 15:00

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0807 : Enhancing Reservoir Stimulation in In Amenas: First Successful BroadBand Sequence Deployment in Algeria

Sir. Haithem Abdelmoumene Segmane

Technical Domain Associate

SLB

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

14:30 - 15:00

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE1-T3-1014 : 3D Anisotropy Analysis by Using the Vertical, Deviated, and Horizontal Well in the Khufai Formation, Oman

Sir. Bilal Shaheed

IES Team Lead-Oman

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.ADJAS Arab; M.BENZAGOUTA Mohamed Said; M.MEDAOURI Mourad

DAY-2

14:30 - 15:00

📍 BLIDA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T4-0847 : De-Risking Exploration and Appraisal Operations in Unconventional Gas Resources

Sir. Mujahed Saleh

Regional Technical Manager

Weatherford International

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

14:30 - 15:00

📍 MILA

📄 ORAL SESSION

AXE1-T6-1056 : Optimizing Sandstone Reservoir Performance with NESR OrganicFlow : A Case Study of Production Enhancement

Sir. Yacine Aribi

28005

National Energy Services Reunited Corp. (NESR)

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

14:30 - 15:00

📍 BARCELONE

📄 ORAL SESSION

AXE2-T1-0296 : Récupération thermoélectrique de la chaleur perdue des aéroréfrigérants : étude numérique basée sur un prototype expérimental

Dr. Mohamed Amine ZOU

ingénieur inspection des équipement

raffinerie d'adrar RA1D Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.TABERKOUKT Abderahmane ; BENYOUSSEF Elhadi ; HEDDOUCHE Mourad

DAY-2

14:30 - 15:00

📍 DAKAR

📄 ORAL SESSION

AXE2-T2-1121 : La transition de l'UE vers les énergies renouvelables

Dr. Sofiane Oudjida

Senior Economist

SONATRACH - Activité Commercialisation

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

14:30 - 15:00

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE2-T3-0398 : Modeling and design of a new conductance probe for gas holdup measurement of a two-phase gas-liquid through annulus pipe

Prof. Abdelwahid Azzi

Enseignant/Chercheur

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

14:30 - 15:00

📍 NEW YORK

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-1216 : Oil and Gas Field IoT system achieves real-time monitoring and optimization of the entire oil and gas production process

Sir. Qiang Li

\

Huawei

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.HARRAG Abdelghani ; M.BOULARES Omar

DAY-2

14:30 - 15:00

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0276 : Quantifying the Impact of Leaded Gasoline Ban on PM2.5 in Algiers: A Causal Machine Learning Approach

Dr. Sabri Ghazi

Enseignant-Chercheur

Badji Mokhtar university

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

15:00 - 15:30

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0892 : Rigless Solution for Permanent Isolation of Unwanted Water Production in an Oil Well to Sustain Oil Output and Reduce Water Treatment Costs

Sir. Shaik Saheb Ubedulla

Applications Engineer

Weatherford International

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

15:00 - 15:30

BEJAIA

ORAL SESSION

AXE1-T3-0674 : Enhanced Fluid Characterization for Improved Saturation & Connectivity

Sir. Tariq Mattar

NAF Domain Champion RP

SLB

CO-PRESIDENTS : M.ADJAS Arab; M.BENZAGOUTA Mohamed Said; M.MEDAOURI Mourad

DAY-2

15:00 - 15:30

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-0217 : Etude des black shales du Frasnien du Puits LES-24, bassin de Berkine : Sédimentologie, pétrographie, minéralogie et Géochimie

Ms. Samira SERBAH

Ingénieur Géologue N5

Sonatrach Division Laboratoires

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

15:00 - 15:30

 MILA

 ORAL SESSION

AXE1-T6-0982 : Système modulaire de production et d'injection d'azote sur site pour le levage artificiel, étude de cas avec comparaison des technologies alternatives.

Sir. Savoldelli Stefano

Marketing & Business Development Manager

Sinergia S.p.A.

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

15:00 - 15:30

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE2-T1-0468 : A Computational Investigation for Quaternary Heusler Alloys for Spintronic and Thermoelectric Applications

Ms. Kawther Meliani

Phd Student

Laboratory of Physics of Experimental Technics and its Applications, Yahia Fares University, Médéa, Algeria.

CO-PRESIDENTS : M.TABERKOUKT Abderahmane ; BENYOUSSEF Elhadi ; HEDDOUCHE Mourad

DAY-2

15:00 - 15:30

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-0264 : low-cost implementation of a prototype small-scale wind energy conversion chain

Dr. zouheyr dekali

enseignant chercheur

université de tlemcen

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

15:00 - 15:30

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0624 : Coining a New Concept: Drilling in Incompatible Conditions

Sir. Brahimi Oussama

An independent researcher

Freelancer

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

15:00 - 15:30

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0258 : Development of AI-based software using machine learning for real-time automatic rig state detection and invisible lost time measurement

Dr. Mohamed Riad YUCEFI

Enseignant chercheur

Université Amar Telidji de Laghouat

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

15:30 - 16:00

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0909 : Introduction of Low-Carbon Geopolymer System for Sustainable Cementing Operations

Ms. Soulaf Touati

Customer Engagement Coordinator

SLB

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

15:30 - 16:00

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE1-T3-0550 : HYDROCARBON PROSPECTIVITY OF CARBONATE PLAY IN BECHAR BASIN: NEW INSIGHT FROM SEISMIC DATA

Sir. Belkacem BOUZIDI

Ingénieur Géophysicien

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.ADJAS Arab; M.BENZAGOUTA Mohamed Said; M.MEDAOURI Mourad

DAY-2

15:30 - 16:00

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-0288 : Optimum tight gas reservoir development and management

Sir. BENAIDA AMAR

Chef Service Technique Production

SONATRACH DP RHOURDE NOUSS

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

15:30 - 16:00

MILA

ORAL SESSION

AXE1-T6-0910 : Application of nanofluids in EOR

Sir. SI HADJ MOHAND Zakaria

Reservoir Engineer

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

15:30 - 16:00

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE2-T1-0490 : Integrated hydrogen production from natural gas using molten carbonate and solide oxide electrolysis

Ms. Meriem NOUMERI

Master student

USTHB

CO-PRESIDENTS : M.TABERKOUKT Abderahmane ; BENYOUSSEF Elhadi ; HEDDOUCHE Mourad

DAY-2

15:30 - 16:00

DAKAR

ORAL SESSION

AXE2-T2-0328 : Next-Generation Lithium Extraction: A Novel Polymer-Based Technology

Dr. Ismail Bouziane

Senior Scientist II Group Leader | Consultant

Eurofins Scientific | Olokun Minerals Inc

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

15:30 - 16:00

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0846 : The Implementation of Nitrogen Cap Drilling: 50% Water Losses Reduction by Overcoming Safety, Drilling, and Reservoir Challenges in Fractured High Sour Gas Cap Wells:

Sir. Mujahed Saleh

Regional Technical Manager

Weatherford International

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

15:30 - 16:00

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0284 : Estimation de la Pression de Fond Dynamique du champs Hassi Messaoud en utilisant l'Intelligence Artificielle

Sir. Habib SAI

Petroleum Engineer

Sonatrach-PED

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

15:30 - 16:00

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE3-T2-1219 : AI Technology in Seismic Data Processing and Interpretation

Sir. hejun Li

Senior specialist of BGP

BGP

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.HARRAG Abdelghani ; M.BOULARES Omar

DAY-2

16:15 - 16:45

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0976 : Dynamic Sub-surface Evaluation from Play to Prospect through multi-client Engagement in Sandakan and Semporna Basins

Sir. Das Debjyoti

Regional Geoscience Advisor

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

16:15 - 16:45

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE1-T3-0996 : Ensemble-Based Modelling for Complex Carbonate Reservoirs – Key Learnings from Abu Dhabi

Sir. Rachit Kedia

Enterprise Solutions Advisor - MENA

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.ADJAS Arab; M.BENZAGOUTA Mohamed Said; M.MEDAOURI Mourad

DAY-2

16:15 - 16:45

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE1-T4-0966 : Algeria's Prolific Silurian Source Rock's hydrocarbons Tapped Directly

Sir. Stephen Persac

Halliburton

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

16:15 - 16:45

MILA

ORAL SESSION

AXE1-T6-0903 : EquiFlow® AICD Increase hydrocarbon reserves and rate of recovery

Sir. Steven Ronald Fipke

Reservoir Management Technologies

Halliburton Energy Services

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

16:15 - 16:45

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE2-T1-0161 : Optimisation des paramètres de fonctionnement d'une unité de traitement de brut afin d'en améliorer les performances énergétiques

Ms. Samira AMOKRANE

Chef de Service Ingénierie Pédagogique

Sonatrach/IAP

CO-PRESIDENTS : M.TABERKOUKT Abderahmane ; BENYOUSSEF Elhadi ; HEDDOUCHE Mourad

DAY-2

16:15 - 16:45

DAKAR

ORAL SESSION

AXE2-T2-0484 : Characterization of Algerian silica resources for photovoltaic raw materials

Dr. HALIMA CHAA

Teacher researcher

Belhaj Bouchaib Ain Témouchent university

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

16:15 - 16:45

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE2-T3-1100 : Weatherford Integrated Slot Recovery Solution enabled the operator to Cut & Pull casings from Shallow Depth - Extending Well Life for Major Operator in UAE – A Case Study

Sir. MOHSIN ALI

Regional Technical Manager ISDT

Weatherford

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

16:15 - 16:45

📍 NEW YORK

📄 ORAL SESSION

AXE2-T4-1220 : Transform to an intelligent and sustainable entity. Challenges and sustainability drivers.

Ms. Stamatia BETSI

Global Sustainability Principale

SAP

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Abdelkader ; M.BAHAA Malaeb ; MM.EL AYOUBI Manel

DAY-2

16:15 - 16:45

📍 NEW YORK

📄 ORAL SESSION

AXE3-T2-0785 : Seismic processing using unsupervised algorithm

Dr. Asma HADJADJ

Dr. Université Laghouat

University of Ammar Teldji Laghouat,

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.HARRAG Abdelghani ; M.BOULARES Omar

DAY-2

16:15 - 16:45

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0904 : Autonomous Multimodal Inspection System Leveraging AI Image Analytics, Time Series Data and Robots

Sir. Simone Tacconelli

Digital Services Senior Solution Architect

Baker Hughes Company / Nuovo Pignone International S.r.l.

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

16:45 - 17:15

BATNA

ORAL SESSION

AXE1-T1-0369 : DeepWaves: Next Generation Modeling, Simulation, and AI for Efficient Natural Resources Exploration

Sir. Mohamed Labadi

PhD candidate and Co-founder/CINO

Ecole Polytechnique and Futurism AI

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

16:45 - 17:15

BLIDA

ORAL SESSION

AXE1-T4-1211 : Comparison between US L48 Shale Oil and Gas Basins and Algeria Ahnet & Berkine Basins

Sir. Raouf Boutaleb

\
ENI

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

16:45 - 17:15

MILA

ORAL SESSION

AXE1-T6-0194 : Utilisation de l'extrait issu du procédé d'extraction au furfural comme alternative dans la solubilisation des asphaltènes

Sir. Cheikh SIDI IKHLEF

Chef de service Laboratoire

SONATRACH/ORGANISATION OURHOUD

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-2

16:45 - 17:15

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE2-T1-0112 : Sobriété et performance énergétique: Exploiter la norme ISO 50001 pour une optimisation durable

Ms. Radia LASLEDJ

Ingénieur spécialisé exploitation/Auditrice énergétique

Sonatrach/DC-RD

CO-PRESIDENTS : M.TABERKOUKT Abderahmane ; BENYOUSSEF Elhadi ; HEDDOUCHE Mourad

DAY-2

16:45 - 17:15

DAKAR

ORAL SESSION

AXE2-T2-0504 : Elaboration d'un consortium microbien pour l'optimisation du traitement des effluents et la conception des piles à combustible microbienne (PCM)

Dr. SEKKOUR Sonia

Researcher

Oran1 University Ahmed Ben Bella

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

16:45 - 17:15

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE2-T3-0531 : Valorisation catalytique du reformage sec du méthane comme procédé énergétique utile pour la production des gaz de synthèse

Prof. Siham Barama

Directrice du Laboratoire Sciences des Matériaux & Procédés Chimiques

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène

CO-PRESIDENTS : M.AMARA Miloud ; MAHBOUBI Lazhar ; MEZIANE Mohamed

DAY-2

16:45 - 17:15

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0650 : Prédiction de la Déposition d'Asphaltènes sous Conditions HPHT à l'Aide d'un Modèle Intelligent Basé sur les Réseaux de Neurones Artificiels

Dr. chahrazed benamara

Chef de Département

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

17:15 - 17:45

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0511 : Machine Learning-Aided Reservoir Property Modeling Integrated with Advanced Seismic Attributes and Petrophysical Rock Typing for Sandstone Reservoirs

Sir. Mohamed El Amine Bali

Senior Geologist

SLB

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

17:15 - 17:45

BLIDA

ORAL SESSION

AXE1-T4-1212 : Influence of Pore Structure and Wettability on Hydrocarbon Migration in Shale Reservoirs

Sir. Xin Wang

\

SINOPEC

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE

DAY-2

17:15 - 17:45

DAKAR

ORAL SESSION

AXE2-T2-0388 : ANALYSE EXPÉRIMENTALE DES PERFORMANCES ET DES ÉMISSIONS D'UN MOTEUR DIESEL FONCTIONNANT AVEC UN CARBURANT DE SYNHESE EXTRAIT D'UNE HUILE DE LUBRIFICATION INDUSTRIELLE

Dr. Sofiane MIMOUN

Technicien mécanicien PPL N2 / Docteur en Mécanique

Raffinerie d'Arzew (RA1Z) / USTO MB

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

17:15 - 17:45

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T2-0868 : Anticiper les séismes avec RISK-DZ : Un logiciel au service de la prévention et de la sécurité des constructions

Sir. ABDERRAHIM AOUANE

MANAGER CMPI

HYPROC SC

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

17:45 - 18:15

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE1-T1-0828 : Apport de la stratigraphie sismique, séquentielle et de la décomposition spectrale à la mise en évidence des pièges stratigraphiques du Dévonien inférieur du sillon de Benoud.

Ms. Kamelia AIT SALEM

Ingénieur Géologue

Sonatrach/ Exploration

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie

DAY-2

17:45 - 18:15

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE2-T2-0450 : LE BIODIESEL : REFLEXION POUR UNE ALTERNATIVE A LA DIVERSIFICATION ÉNERGETIQUE ET A LA REDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

Dr. Nadia HADDOUM née KHERFELLAH

CHEF DE PROJET BDM

SONATRACH/DG/ DC-BDM

CO-PRESIDENTS : M.BOUKHLOUF Hamza ; Paul DE LEEUW

DAY-2

17:45 - 18:15

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T2-0814 : La numérisation et l'efficacité énergétique dans le cadre de la transition énergétique

Dr. Nour El-Houda LAYADI

vacataire

école supérieure d'économie d'Oran

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0016 : Enhancing Two-Phase Fluid Transport in Pumps: Performance Improvement through Ribbed Pump Geometry

Sir. bessam toumi

doctorant

USTHB

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0333 : intelligent systems for predicting Rate of penetration (ROP) in drilling operations

Sir. kada lazhari

Technicien EP (engineering production)

Sonatrach

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0470 : Catalytic performance of mesoporous Beta zeolite in m-xylene isomerisation

Dr. Fatima Zohra CHENNI-CHAIDA

Maitre de conférence classe B

University of Sciences and Technology Oran MB "USTO"

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0639 : Synthesis of mesoporous ferrisilicates molecular sieves in strong acidic media by assembly of preformed Fe-MFI precursors with triblock copolymer

Ms. Fatiha HAMIDI

Academic

University of TLEMCEM

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0659 : Petrophysical Evaluation of Unconventional Tight Reservoirs of Cambro-Ordovician Ahnet Basin.

Ms. GHANIA ABBAD née IOUTICHENE

Chef de département Gestion Domaine Minier Hydrocarbures

ALNAFT

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0660 : Advanced Applications of CAST-XRT™ in Heavy Mud Environments: Enhancing Reservoir Characterization and Well Integrity in Open and Cased Hole Scenarios.

Sir. Nadir AJGOU

FRS Coordinator

HESP HALLIBURTON ENTREPRISE SERVICES AUX Puits

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0685 : Étude stratigraphique et paléoenvironnementale des séries néogènes du bassin complexe de Tizi Ouzou

Sir. Jugurta ABIZAR

Doctorant

Université du Chahid Larbi Tebessi de Tébessa

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0943 : Eco-Friendly Polymeric Inhibitors for Corrosion Protection of Mild Steel in Acidic Environments: A Sustainable Approach for the Oil and Gas Industry

Dr. Abdelaali BELAID

doctor

Laboratory of Application of Organic Electrolytes and Polyelectrolites, University of Abou Bekr Belkaid, Tlemcen, Tlemcen, Algeria

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-0955 : Identification des chenaux des réservoirs triasiques a partir des attributs sismiques

Sir. MAHDJOUB BOUHARCHOUCHE

Ingénieur Géophysique

SONATRACH/PED

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T1-1059 : Channel identification using spectral decomposition attribut (case study in Illizi basin)

Sir. Djamel Eddine BETATA

ingenieur en geophysique

sonatrach/PED

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T2-0004 : Applying Artificial Intelligence Techniques in Offshore Pipeline Installation: Exploring the Feasibility in Upcoming Projects in Algeria's Oil and Gas Industry

Dr. Ahmed Belmokre

Ingénieur d'études

ENGCB

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T2-0214 : Use of neural networks in the optimization of drilling parameters of hydrocarbon wells in real time

Dr. KHALID REZIG

PROFESSOUR

USTHB

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T2-0768 : Effet de la source de silice sur la structure d'une zéolithe : application catalytique dans la dégradation de polluant organique

Prof. Karima Saidi-Bendahou

Ensignate -chercheuse

Université de Tlemcen

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T2-0957 : Effect of WC Addition on Microstructure, Interface, Hardness, and Corrosion Resistance of Thermally Sprayed NiCrBSi-WC Coating

Dr. TOUGHERGHI Fatah

ingenieur mecanique

SONATRACH-DC-EPM

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T2-1001 : Collier d'étanchéité de pipelines corrodés "nouveau design"

Sir. Mohamed Younsi

Chef de service travaux neufs pétroliers

Sonatrach DP Rhourde Nouss RNS

Moderator: M. RAMDANI Ahmed

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-0159 : Vers une production d'hydrogène durable et une valorisation du CO₂ : Développement de nouveaux catalyseurs pour le reformage à sec du méthane

Dr. Hayat HENNI

Ingénieur Process

Institut Algérien du Pétrole IAP/SONATRACH

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-0297 : SOLAR CHIMNEY POWER PLANT

Sir. Salim Mekki BOUALLEG

Chef de Département Pédagogique Energies Renouvelables

SONATRACH / IAP

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-0323 : Eco-Friendly Organic Inhibitor for Corrosion Protection of Cast Iron in Hydrochloric Acid

Dr. Nesrine Souad FERHAT

phD STUDENT

UNIVERSITY OF LAGHOUAT

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-0467 : Analyse Technique d'une Installation de Dessalement Membranaire Thermo-Solaire Autonome

Dr. IMAD EDDINE MERICHE

Superviseur Forage

Sonatrach / Division Forage

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-0637 : Vers une Chimie Durable : Développement d'un Catalyseur ZnAl Efficace pour la transformation de l'Acide Lévinique en ?-Valérolactone

Dr. Meriem Nour El houda Belguendouz

maître de conférence B

Université des sciences et technologie Mohamed Boudiaf Usto Oran

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-0677 : Sub-nanoparticules de Ruthénium pour la Production de Bio-Additifs pour Carburants

Ms. Chaima Zoulikha Tabet-Zatla

Etudiante en doctorat

Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-1030 : Performance evaluation and characterization of a 3-kWp grid-connected photovoltaic power plant under desert climatic conditions

Dr. Rachid Maouedj

Chercheur

Unité de Recherche en Energies renouvelables en Milieu Saharien, URERMS, Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER, 01000, Adrar, Algeria.

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-1127 : « Intégration des écosystèmes locaux et des innovations technologiques dans la transition énergétique : vers une résilience socio-environnementale et une équité intergénérationnelle »

Ms. Amina CHADLI

enseignante MCA

université djillali liabes sidi bel abbes

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T2-1130 : Effect of synthesis gas composition on a Fischer-Tropsch reactor performance

Sir. Maher LAKKAICHI

INGENIEUR EXPLOITATION SH/DP

SONATRACH/DIVISION DE PRODUCTION

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T3-0007 : Synthèse d'AIPO-34 fonctionnalisé par un liquide ionique : un matériau antibactérien écologique et performant contre Escherichia coli

Dr. WISSAM FORTAS

Chercheuse

CRAPC- Oran

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T3-0019 : Processus de production par séparation en ligne : Performances et modélisation d'un schéma optimisé d'exploitation en surface à TFT

Sir. Mohamed BAHLOUL

Chef Département Suivi des Projets Industriels

SONATRACH_Exploration & Production_Division Production_Direction Réalisation

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T3-0086 : Efficacité anticorrosion d'un extrait de plante saharienne et des nanoparticules d'argent issues de cet extrait dans la protection des pipelines de transport de gaz

Dr. Rachid Dellali

Phd student

Université Amine El okkal El Hadj Moussa Eg Akhamouk Tamanghasset

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0259 : Technological advances in the inspection of non-rail pipelines.

Sir. Allaeeddine Metahri

Student

University of Science and Technology of Oran - Mohamed Boudiaf, Oran

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0386 : Rediriger les vapeurs récupérées et les vapeurs torcher vers le collecteur de limaces d'entrée et annuler le system de compresseur

Sir. YACINE RAMDANI

TECHN TABLEAU N 3

OC / SH-ENI-EQUINOR (Projet ISG)

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0552 : Photocatalysis Sustainable Water treatment: Solar-Powered Innovation for the Oil and Gas industry

Ms. Meriem BRAIK

Enseignant Chercheur IAP

IAP / Sonatrach

Moderator : HEDDAR SABRINA

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T2-0121 : AI for decarbonization in zero-carbon systems

Sir. CHARAF EDDINE MAKHEBI

ENERGY SPECIALIST

EURL GATECH PROGRESS INNOVATION

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T2-0233 : Sécurité des Ouvrages et Installations des Hydrocarbures par Drones.

Sir. SOFIANE TALEB

Cadre Supérieur

SONATRACH -DIRECTION TELECOMMUNICATIONS

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T2-0252 : Artificial intelligence for Performance Improvement of Electrical radial distribution network with renewable DG integration .

Dr. DJEMOUI BENKHETTA

Electrical Engineer

Sonatrach/TRC/Direction Maintenance Biskra

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0262 : The Transformative Impact of Artificial Intelligence in the Energy Sector: Enhancing Efficiency, Sustainability, and Grid Resilience

Sir. Mohammed DEBBAL

Enseignant chercheur

Université Ain Témouchent

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0307 : Optimization of Robotic Navigation for Hydrocarbon Industry Safety and Efficiency Using A (*) star Algorithm

Ms. Newres BOUAM

Master en Automatique

Université Yahia Fares de Médéa

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0329 : Développement des modèles explicite basé sur l'intelligence artificielle pour prédire les paramètres clés du transport de l'hydrogène dans les pipelines existants de gaz naturel.

Sir. Hakim Djema

Ingénieur PVT N4

DLAB/SONATRACH

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0351 : Modélisation de la pression de rosée des réservoirs du gaz à condensat en utilisant les techniques d'intelligence artificielle.

Sir. mourad Bendaoui

Ingénieur PVT N2

SONATRACH

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0354 : AI-Driven Pipeline Integrity Management: Leveraging Machine Learning and GIS for Enhanced Risk Assessment

Dr. Abdelaziz OUADAH

Ingénieur Etudes et développement en informatique PPL

SONATRACH TRC

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0381 : modélisation d'un modèle prédictif de la corrosion électrochimie

Sir. Redouane BOUAROUR

ingénieur PVT

Sonatrach

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0409 : Prédiction de la Pression Minimale de Miscibilité du système CO2-Huile en utilisant l'apprentissage automatique : Implication dans le design du processus EOR-CO2

Sir. khaled ourabah

Ingénieur Réservoir

Sonatrach / E&P - Division PED - Direction SPR

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0430 : Simulation and Modeling of Fluidized Catalytic Cracker Performance in Crude Refining Using Machine Learning

Dr. Soufyane Ladeg

Enseignant

Université

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0476 : Impact of Mechanical Vibrations on the Integrity and Performance of Rotary Drilling Systems in the Petroleum Industry

Ms. Sabrina MEDDAH

Doctorante

université de M'hamed bougara Boumerdes

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0662 : Prédiction de la performance de l'injection du CO2-mousse (Foam-CO2) pour la récupération assistée des hydrocarbures en utilisant l'apprentissage automatique (machine learning)

Sir. Khaled Ourabah

Ingénieur Réservoir

Sonatrach / PED

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-0747 : Machine learning-based Shapley additive explanations approach for corroded pipeline failure mode identification

Dr. Hocine Ouaer

Technicien Exploitation Principal

TRC, RTO, Sonatrach

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T2-1081 : Predicting catalyst activity in a polyethylene process using a material and energy balance based inference sensor

Dr. Ahmed ZAIDI

Chef service gestion de stocks

Complexe Pétrochimique 2 Skikda

Moderator : ALLOUNE HAKIM

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T2-0010 : Design, Development, and Metrological Evaluation of a Viscometer for Newtonian and Non-Newtonian Fluids

Dr. Ammar ZEGHLOUL

Enseignant/Chercheur

Ecole Nationale Polytechnique

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T3-0146 : Parallel Computing Techniques in Simulation of Two-Phase Flow in Naturally Fractured Reservoirs Using Dual Porosity: Codes Matlab

Prof. MOHAMED DALAH

Full Professor

University Constantine 1: Frères Mentouri

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T3-0310 : "Sedimentological, petrophysical, and geochemical controls on deep marine unconventional tight limestone and dolostone reservoir: Insights from the Cenomanian/Turonian oceanic anoxic event 2 organic-rich sediments, southeast Constantine Basin, Algeria"

Ms. KHADIDJA BOUTALEB

Reservoir Geologist Engineer

GSE / Groupement SONATRACH - ENI

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T3-0311 : PETROPHYSICAL AND GEOMECHANICAL CHARACTERIZATION OF THE LATE CRETACEOUS CARBONATE RESERVOIRS FROM THE SOUTHEASTERN CONSTANTINE BASIN, ALGERIA

Ms. KHADIDJA BOUTALEB

Reservoir Geologist Engineer

GSE / Groupement SONATRACH - ENI

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T3-0347 : Advanced Estimation of Elastic Parameters for Improved Dolostone Reservoir Characterization: A Case Study from the Lias Carbonate Formation D2, Hassi R'Mel Field ,Algeria.

Sir. Abdelghani BRIKAT

Senior Engineer – Direction Technique/DP/HRM

SONATRACH

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T3-0561 : Caractérisation des niveaux roches mères et réservoirs de l'Albien et l'Aptien d'un puits dans le bassin Nord-Est Constantinois.

Ms. habiba kamel

Cadre étude technique N4 (Rech)

Sonatrach/Exploration

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0073 : Étude comparative des négociations de contrats pour le gaz de schiste et des cadres juridiques des hydrocarbures non conventionnels : Cas des États-Unis, Canada, Argentine et Algérie

Sir. mourad dahmani

Chef de département investissement

DCP SPE / SONATRACH

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0197 : OPTIMISATION DES PUITES D'EXPLORATIONS DANS LA REGION DE BERKINE PAR L'ANALYSE DU COMPORTEMENT DE LA TRANSMISSIBILITE ET LA REACTIVITE DE LA MATRICE MICRO-FRACTUREE DES RESERVOIRS TIGHT GAS DES QUARTZITES DE HAMRA

Sir. Rachid AKKOUCHE

Ingénieur Réservoir

SONATRACH/EXPLORATION

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0231 : Design and optimization of an artificial neural network using deep learning: implications for predicting permeable zones in the Algerian tight gas reservoir, Illizi basin.

Dr. Kaddour Sadek

Ingénieur Réservoir N3

Sonatrach

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0330 : Conception d'une application pour le contrôle de la qualité des données PVT relatives aux fluides réservoirs

Sir. Hakim Djema

Ingénieur PVT N4

DLAB/SONATRACH

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0414 : Les hydrates de méthane : une réserve énergétique énorme, mais une bombe écologique en puissance

Sir. abes gouri

Ingénieur PVT

sonatrach

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0496 : Pressure coring technique for non-conventional reservoir evaluation, Berkine basin, Algeria.

Sir. Ghilles RABAI

Ingenieur Gelogue JR

Sonatrach / Division Exploration

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0689 : Broadband, Wide-Azimuth & High-Density Blended 3D Seismic Acquisition: An Effective and Economical Exploration Technique in the Berkine Basin

Sir. amine aberkane

ingenieur geophysicien senior

SONATRACH/Division Exploration

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0706 : Assessing net rock of unconventional (oil and gas) reservoirs by combining the morphology of geological units and simulated images of rock types: a case study

Ms. LAMIA BOUSSA

Ingénieur en Géophysique N4

Sonatrach/PED

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0756 : Physicochemical and mechanical characterization of X60 steels after oxynitride treatment for their application on pipelines

Prof. AISSANI LINDA

Pr

Khenchela university

Moderator: M. BELRAMOUL Khalil

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0072 : Optimization of the Atmospheric Distillation Column performance with Aspen HYSYS due to changes in crude oil quality in order to boost naphtha yield

Sir. Miloud SAIED

Enseignant Chercheur

SONATRACH/IAP

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0174 : CONTRIBUTION TO THE STUDY OF FOULING OF HEAT EXCHANGERS AT THE ARZEW REFINERY

Ms. Hassiba BEN OTTMANE

PROFESSEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE D'ORAN

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0189 : TREATMENT OF PETROLEUM HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL : OPTIMIZATION AND APPLICATION ON A SEMI-PILOT SCALE

Dr. HADJER OURIACHE

MAITRE DE CONFERENCES B

UNIVERSITE SAAD DAHLAB BLIDA1

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0499 : Optimisation de la récupération des puits fracturés et endommagés par les fluides de stimulation grâce à une solution enzymatique

Sir. Kacem Baheddi

Production Engineer

Sonatrach / Division Production

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0500 : Optimizing Hydraulic Fracturing Monitoring: A Low-Risk Alternative to Post-Frac Temperature Logging

Sir. Kacem Baheddi

Production Engineer

Sonatrach / Division Production

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T3-0559 : Application of Downhole Noise Measurement Technology Combined with High-Resolution Temperature Logging to Diagnose the Source of Excessive Water Production

Sir. Mohcene BOUFAGHES

Ingénieur Production

SONATRACH E&P / Division Production Région HMD

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T3-0781 : Stability enhancement of natural gas pumping in centrifugal compressor systems based on a new optimal output feedback controller using block transformation and AI method of equilibrium point optimizer.

Prof. Bachir Nail

Professor

Ziane Achour University, Djelfa

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T3-0802 : Prévention de la Propagation Indésirable des Fractures Derrière le Tubage lors des Opérations de Fracturation Hydraulique

Sir. Sofiane ZIANE

Reservoir engineer

SONATRACH

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL2

POSTER SESSION

AXE2-T3-1005 : Synthesis and characterisation of Keggin- substituted phosphotungstates

Sir. Hamza Benyoucef

Doctorant en chimie de l'environnement

université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0089 : Evaluating the Feasibility and Benefits of CO2 Recovery from Steam Methane Reforming Furnace Emissions in Petrochemical Facilities- CP1Z case Study.

Sir. AMAR REHAIL

Ingénieur Process

SONATRACH / ACTIVITE RPC-DIVISION PEC-DIRECTION TECHNIQUE

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0443 : Valorisation des gaz torchés lors des travaux programmés du complexe GP1/Z : une approche durable pour limiter l'empreinte carbone de l'industrie énergétique.

Dr. ALI BOUTEIBA

ingénieur process N 3

Sonatrach

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0473 : Génération d'électricité à partir du CO2 supercritique

Sir. HICHEM BARIOUT

CHEF DE SERVICE UTILITES

CP2K/SONATRACH

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0667 : Impact Environnemental de l'Exploitation et de la Production du Shale Gas : Défis et Solutions Durables (Algérie)

Ms. Sarah Hafsa Belguendouz

Ingénieur d'état niveau 02

ALNAFT

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0758 : Reduced Carbon Footprint And Enhanced Stress Resistance Slurry System: Mitigating Sustained Casing Pressure And Environmental Risks

Sir. Kharchi Sofiane

Cementing technical Lead

OilSERV Saudi Arabia Ltd.

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0895 : Evaluation of Carbon Storage mechanisms: A Numerical Comparison

Dr. Zakarya BELIMANE

Associate Professor

University M'hamed Bougara Bumerdes, Faculty of Hydrocarbons and Chemistry

Moderator : BELALMI MOHAMED

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T2-0831 : L'Intelligence Artificielle : Un Moteur de Transformation dans le Secteur de l'Énergie

Dr. NEDJMEDDINE KIMOUCHE

Ingénieur Etudes niveau 02

ENAFOR

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T3-0090 : suivi des chantiers

Sir. ABDELHAMID BENYAHIA

Ingénieur génie civil ppl

SONATRACH/LQS/DEV/RIF

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T3-0100 : Digital Software Tool for Sonatrach HSE Acceptances and inspections of drilling rigs and workplace

Sir. Ahmed Zakaria SEGGAJ

Ingénieur Sécurité

SONATRACH- Division FORAGE

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T3-0184 : Ingénierie de l'information documentaire des projets et l'Intelligence Artificielle (IA) : Cas documents des projets Sonatrach

Sir. BRAHIM DJOUADI

Chef de Département Document Control

SONATRACH - DC EPM

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T3-0240 : Intégration des techniques du Datamining et des bases de données avancées dans le processus de Gestion des Connaissances : proposition d'un processus hybride basé sur le raisonnement à partir de cas

Sir. TOUFIK ZERAZEHI

TECHN ELECTROMECHANICIEN PPL

SONATRACH

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T3-0371 : Télédétection et Big Data: analyse du pH et de l'humidité du sol pour évaluation des risques de corrosion et d'érosion

Prof. Nawel OUTILI

Enseignant chercheur/responsable du centre d'appui à la technologie et à l'innovation de l'université

Université de Constantine3 Salah Boubnider

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T3-0434 : Experimental results of advanced signal processing techniques used in variable speed induction motor faults diagnosis

Dr. Ameer Fethi AIMER

Enseignant chercheur

University Dr. Tahar Moulay of Saida. Algeria

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T3-0834 : Data Analysis Portal

Sir. Anwar LAAMECHE

Reservoir Engineer

SH/DP/INA

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T3-0897 : HSE HIVE

Sir. Daoued Haoues

Technicien Intervention PPL N2

Sonatrach

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T3-0941 : L'intégration des Systèmes d'Information Géographique (SIG) et du Web Mapping pour la gestion et la maintenance des pipelines

Sir. abdelhakim nouar

Field engineer pipeline

SARPI

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T4-0357 : Determination of Mode I Critical Strain Energy Release Rates in Symmetrical Sandwich Structures Using the Mixed Finite Element Method

Dr. amina mohamed ben ali

ingénieur travaux

Sonatrach /RA2K SKIKDA

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T4-0555 : Révolutionner la santé et la sécurité : le rôle de l'IA et de la numérisation au travail

Dr. HASSIBA CHAMEKHI

Médecin du travail

Entreprise nationale de grands travaux pétroliers

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T4-0619 : Digitalisation et suivi de la corrosion : Vers un suivi intégré et efficace des ouvrages

Sir. imad anoune

Chef de service inspection

Groupement TFT - SONATRACH - TotalEnergies

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T4-0906 : Amélioration de l'intégrité des infrastructures pétrolières par l'utilisation des drones industriels

Sir. Abderrahmane AYOUN

Techn électromécanicien

Sonatrach

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-2

13:30 - 17:15

HALL3

POSTER SESSION

AXE3-T4-0916 : Study of new oil condensate composition detection system by using the photonic crystal sensors.

Sir. Moammed ElFateh Hathat

telecom engineer

Sonatrach-TRC

Moderator : BEGHACHI LYES

DAY-3

10:45 - 11:15

BEJAIA

ORAL SESSION

AXE2-T5-0391 : Harnessing the potential of Algerian saline aquifers for the underground hydrogen storage

Dr. Menad Nait Amar

Ingénieur PVT N4

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

10:45 - 11:15

BATNA

ORAL SESSION

AXE2-T5-0598 : Cout de production de l'hydrogène en Algerie

Sir. Kouider KERROUM

Ingénieur études économiques PPL

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

10:45 - 11:15

BLIDA

ORAL SESSION

AXE3-T1-0631 : Standardisation de l'engineering en matière d'automatisme

Sir. Menad TADRIST

Sales Oil & Gaz

Siemens SPA

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

10:45 - 11:15

📍 CONSTANTINE

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-1145 : Regulatory and Legal Concerns Surrounding Blockchain Transactions in the Oil & Gas Sector: Policy and Regulatory Suggestions for Smooth Adoption

Ms. Yasmine CHERITI

Doctorante en Commerce International et services Logistiques

Ecole Supérieure de Commerce - Kolea - Alger

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

10:45 - 11:15

📍 BOARDROOM2

📄 ORAL SESSION

AXE3-T3-0623 : Smart Metrology in the Oil & Gas Industry: A Comprehensive Review for Assessing Uncertainty Budget of Custody Transfer Metering Systems

Ms. RAZIKA BOUZAR

Formateur

IAP/SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

10:45 - 11:15

📍 MEDEA

📄 ORAL SESSION

AXE3-T4-0096 : Optimisation des Inspections par un logiciel RBI

Sir. MAHDI ABDELAZIZ

Chef de département Inspection et Corrosion

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

10:45 - 11:15

MILA

ORAL SESSION

AXE3-T4-0997 : Digitally Transforming Well Integrity Management With A Next-Gen, Integrated, & Expandable Solution – A Case Study From Iraq

Sir. Rachit Kedia

Enterprise Solutions Advisor - MENA

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

10:45 - 11:15

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE3-T5-0344 : Anomaly detection on IoT network intrusion using CNN & RNN models

Sir. BABA HAMED AMINE

Training Domain Manager IT&SI

SONATRACH SMA

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUZ Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

10:45 - 11:15

DAKAR

ORAL SESSION

AXE3-T5-0447 : Secure a Multi-Vendor Based Network Architecture Against "Harvest Now, Decrypt Later Attack" Using Quantum Safe Technology

Ms. Ziane Sara

IT System and Network Engineer

Sonatrach/LQS-GP2Z

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

10:45 - 11:15

NEW YORK

ORAL SESSION

AXE3-T6-0420 : Predicting Long-Term Borehole Pressure in Gas Wells using a Machine Learning Approach

Dr. Mohammed Abderrahmane DADA

Ingénieur Réservoir

In Salah Gas (Groupement Sonatrach-Eni-Equinor)

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

10:45 - 11:15

LONDRES

ORAL SESSION

AXE3-T6-0806 : Leveraging Physics and AI to build Hybrid-Models for Remaining Life Assessment of a Centrifugal Pump.

Sir. Rajesh Kumar Kothandan

Client Partner - Digital Twin GROW/PAD-PD

Bosch Digital Twin Middle East

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

11:15 - 11:45

BATNA

ORAL SESSION

AXE2-T5-0035 : L'hydrogène vert : Un nouvel acteur dans les systèmes énergétiques des pays de la région MENA.

Sir. MOHAMED RACHID CHERITI

CADRE

NAFTAL

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

11:15 - 11:45

📍 BEJAIA

📖 ORAL SESSION

AXE2-T5-0362 : L'intégrité des pipelines conçus pour le transport de gaz, en particulier pour l'hydrogène.

Prof. Djebbara Benzerga

Enseignant_chercheur

USTO

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

11:15 - 11:45

📍 BATNA

📖 ORAL SESSION

AXE2-T5-0880 : Embrittlement barrier coatings and thin films for renewable hydrogen transportation applications

Dr. Khaled Chema

Research Associate / Gas Engineer

Faculty of hydrocarbons and chemistry, Boumerdes University / Electricity & Gas Regulatory Commission (CREG)

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

11:15 - 11:45

📍 CONSTANTINE

📖 ORAL SESSION

AXE3-T1-0862 : Optimiser la production : gagner en efficacité grâce à la modélisation automatisée des puits et réseau de surface

Dr. Amir SOLTANI

Ingénieur Réservoir Senior

Beicip-Franlab

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

11:15 - 11:45

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE3-T1-1114 : Unified Control System Approach to Improve Reliability and Cost-Effectiveness of Process Industries Monitoring

Dr. AOUADJ Mounir

Enseignant Chercheur (Maître de Conférences)

Université de Batna 2, Mustapha Benboulaïd

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

11:15 - 11:45

 BOARDROOM2

 ORAL SESSION

AXE3-T3-0529 : HDS: A Cutting-Edge Hydraulics and Drilling Simulation Software for Optimized Drilling Operations

Dr. Mouafak Cherifi

Lead Software engineer

SARL HDSS

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

11:15 - 11:45

 MILA

 ORAL SESSION

AXE3-T4-0584 : Ruban intelligent dans les mesures de la protection cathodique

Sir. Abdelhanine YESSAD

Chef de service inspection

SONATRACH/TRC/RTC

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

11:15 - 11:45

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T4-0934 : L'Intégrité Numérique : Un Enjeu Stratégique pour Sonatrach

Sir. Rachid BENISSAD

Directeur Technologies de la Communication et de l'Information

ENAFOR

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

11:15 - 11:45

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE3-T5-0280 : AI-Based Intrusion Detection for Securing SCADA Systems: Enhancing Cybersecurity in Sonatrach's Industrial Control Networks

Sir. Haithem Lebkara

industrial engineering student

the National Higher School of Advanced Technologies (ENSTA)

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUG Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

11:15 - 11:45

DAKAR

ORAL SESSION

AXE3-T5-0335 : Enhancing Cybersecurity Resiliency in the Oil and Gas Sector: The Role of Data Diodes in Protecting Critical Infrastructure

Dr. Djamel Eddine HENNI

Ingénieur Télécom PPL

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

11:15 - 11:45

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0526 : Vers une optimisation accrue de la production d'essences et d'hydrogène dans l'unité magnaforming du Naphtha 100 RA1K : exploration et simulation de l'impact d'une nouvelle répartition des sites métalliques du catalyseur

Dr. Tayeb Fakhreddine Boukezoula

Professeur

1Laboratoire de Génie des Procédés Chimiques, Département de Génie des Procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat Abbas Sétif 1, Setif 19000, Algérie

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

11:15 - 11:45

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0931 : Physics-powered AI Digital Twin – Heat Exchangers Predictive Maintenance

Sir. Mohamed Guidoum

CEO & Founder

Logarithm

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

11:45 - 12:15

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE2-T5-0820 : 3D-CFD Analysis of Operational and Geometric Effects on Hydrogen storage in MH Reactor Tank equipped with Finned and Tubular Heat Exchangers.

Sir. BAMMOUNE Abdelaziz

Technicien exploitation PPL / PhD student

Station de pompage SP3,RTH Sonatrach / Laboratory of materials and reactive systems, Faculty of Technology, Djillali Liabes University of Sidi Bel-Abbés, Algeria

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

11:45 - 12:15

📍 CONSTANTINE

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-0212 : Technique d'implémentation des inférences dans le control industriel

Sir. Mohamed TAKARLI

Ingenieur instrumentation niveau 3 (SNCC)

SONATRACH/ RA1Z (Raffinerie d' Arzew)

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

11:45 - 12:15

📍 BLIDA

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-0479 : L'Intelligence Artificielle au service de l'optimisation énergétique : Une approche systémique pour accélérer la transition écologique

Dr. Mustapha Hatti

Directeur de recherche

UDES, Unité de Développement des Equipements Solaires, EPST-CDER

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

11:45 - 12:15

📍 BOARDROOM2

📄 ORAL SESSION

AXE3-T3-0301 : Water treatment nonadsorbant design: A combined experimental and Machine Learning approach

Prof. Salima Saidi

Professor and Director of a Research Laboratory

University of Oran 1

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

11:45 - 12:15

MILA

ORAL SESSION

AXE3-T4-0581 : Le Reengineering au service de axe3 : Proposition d'un modèle d'analyse

Dr. KHADIDJA ANTAR

Cadre Comptable/Financier

Sonatrach-TRC- Division Exploitation- Direction Régionale Hassi R'Mel

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

11:45 - 12:15

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T4-0779 : SONATRACH - TRC PIPELINE INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEMS (PIMS)

Sir. Farouk Tazibet

Team Leader Métier-Projet PIMS/TRC

SONATRACH - TRC

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

11:45 - 12:15

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE3-T5-0566 : Detection of Cyber Attacks using Machine Learning based Intrusion Detection System for IoT Based Gas and Oil Industry

Dr. NABIL SAHLI

Docteur CHERCHEUR ASSOCIE AU LABORATOIRE LIRE CONSTANTINE 2 UNIVERSITY ALGERIA

UNIVERSITE ABDELHAMID MEHRI CONSTANTINE 2 ALGERIE

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUG Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

11:45 - 12:15

📍 DAKAR

📄 ORAL SESSION

AXE3-T5-0920 : theme-t5 et Transformation Digitale : Enjeux et Solutions pour un Secteur Énergétique Résilient

Sir. Djallal Bouabdallah

Founder

Digital Bridges

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

11:45 - 12:15

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE3-T6-0020 : Script d'Estimation du Rayon d'Invasion de Boue : Optimisation des Coûts Opérationnels pour une Exploration-Production Durable et Rentable

Dr. Ayoub TEDJANI

Ingénieur Géophysique (Pétrophysicien)

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

11:45 - 12:15

📍 NEW YORK

📄 ORAL SESSION

AXE3-T6-1109 : Securing Flow from Pore to Process with Integrated Reservoir-Network Coupled Simulation for Wax Risk Assessment – A Case Study from Libya.

Sir. Abderrahmane AKHAM

Reservoir Engineering Technical Sales Support

SLB

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

12:15 - 12:45

📍 BEJAIA

📄 ORAL SESSION

AXE2-T5-0539 : Modélisation et Simulation d'un Système de Production d'Hydrogène Vert à Partir de Sources Renouvelables

Sir. Lyes ABBASSEN

Chercheur DC R&D

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

12:15 - 12:45

📍 BATNA

📄 ORAL SESSION

AXE2-T5-0654 : Algerian Green Hydrogen Production: Main Challenges and Valorization Routes

Dr. Mohammed ZIGHED

Process Engineer

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

12:15 - 12:45

📍 BLIDA

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-1007 : An Innovative Unmanned Airship Pipeline Monitoring System

Ms. Angelina MEGDOUD

First year Master degree student (Control Engineering)

Institute of Electrical and Electronic Engineering , IGEE ex INELEC ,Muhamed Bougara University of Boumerdès
UMBB

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

12:15 - 12:45

📍 CONSTANTINE

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-1208 : Transformations incontournables pour une industrie performante et engagée

Ms. Sihem HASSAINI

/

/

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

12:15 - 12:45

📍 BOARDROOM2

📄 ORAL SESSION

AXE3-T3-0289 : Digitalization of Production Monitoring: Maximizing Recovery and Profitability in Mature Fields

Sir. BENAIDA AMAR

Chef Service Technique Production

SONATRACH DP RHOURDE NOUSS

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

12:15 - 12:45

📍 MEDEA

📄 ORAL SESSION

AXE3-T4-0889 : L'IA levier clé pour atteindre la performance multidimensionnelle dans l'entreprise: entre obstacles et défis

Prof. KHADIDJA BENMESSAOUD

Professeure en management des entreprises

université d'oran2

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

12:15 - 12:45

MILA

ORAL SESSION

AXE3-T4-1067 : Physics-informed Deep Neural Network Model for Corrosion Prediction

Sir. Christophe Van Laer

Digital Solution Engineer

Halliburton Landmark

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

12:15 - 12:45

DAKAR

ORAL SESSION

AXE3-T5-0306 : Première solution SIEM en Algérie.

Sir. Mustapha MEFTI

Ingénieur en cybersécurité

Sonatrach(SH-DP-Hassi R'mel)

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

12:15 - 12:45

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE3-T5-0852 : Analyzing Cyber Threats on the Oil & Gas Sector: A Survey on Incident Assessment and Attack Strategies

Ms. AMINA MERABET

SYSTEM ADMINISTRATOR

SONATRACH Transport Par Canalisation (TRC)

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUG Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

12:15 - 12:45

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0039 : OSDU and Big Data: Revolutionizing Massive Data Storage & Analysis in the Oil & Gas Sector.

Sir. Mounir Mekideche

Chef du Département Cloud & Data Center DC DSI

SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

12:15 - 12:45

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0132 : CCUS CO2 Injection Well Design Using Cloud-based Software

Sir. Mohamed Ali HASSAN

Regional Manager

Oliasoft AS

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

14:00 - 14:30

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE2-T5-0098 : Conversion progressive du réseau de transport par pipelines du gaz naturel au transport de l'hydrogène vert produit par Sonatrach

Dr. Fethi Bennour

Ingénieur sécurité

Sonatrach/TRC

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

14:00 - 14:30

 CONSTANTINE

 ORAL SESSION

AXE3-T1-0066 : Cost Effective IoT Solution for Real Time Data Monitoring of a DC Micro-Grid

Dr. RIDHA CHEIKH

Maitre de Recherche

Unité de Développement des Equipements Solaires (UDES-CDER)

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

14:00 - 14:30

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE3-T1-0305 : L'Automatisation du Contrôle Non Destructif (CND) : Vers une Surveillance Intelligente des Infrastructures Énergétiques

Ms. NADIA ARKAM

ingénieur technico-commercial et doctorante

mcal-measurement-control-algeria

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

14:00 - 14:30

 BOARDROOM2

 ORAL SESSION

AXE3-T3-0179 : Digital Operations Drilling Rig : Enjeux, Excellence et Durabilité.

Sir. Samir SADAOU

Cadre Supérieur-Direction Engineering & Développement-[DED]-entp

Entreprise Nationale des Travaux aux Puits- [ENTP].Spa

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

14:00 - 14:30

MILA

ORAL SESSION

AXE3-T4-0269 : "Intégrité Numérique et Neurosciences Cognitives : Vers une Sécurisation Optimisée de l'Information"

Dr. Lamia Benmoussa

Maitres de conférences A

Université d'Alger 2

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

14:00 - 14:30

MEDEA

ORAL SESSION

AXE3-T4-1012 : Business Intelligence in Oil Industry Management: An Overview

Ms. Amina BOUTALEB

Senior Communication Officer/ Adjunct Professor

CRASC/ UFC Oran

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

14:00 - 14:30

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE3-T5-0220 : IA au service de la Cybersécurité

Dr. Bennani Fatima Zohra

Chef de groupe sécurité OT

LQS-Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUG Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

14:00 - 14:30

📍 DAKAR

📄 ORAL SESSION

AXE3-T5-0853 : Analysis of Threats and Cybersecurity in the Oil and Gas Sector within the Context of Critical Infrastructure

Ms. AMINA MERABET

SYSTEM ADMINISTRATOR

SONATRACH Transport Par Canalisation (TRC)

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

14:00 - 14:30

📍 LONDRES

📄 ORAL SESSION

AXE3-T6-0583 : Vers une Industrie Sans Risques : IA et Datatwin pour l'Ergonomie et la Sécurité

Dr. Wahida Handouzi

MCA université de Tlemcen

université de Tlemcen

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

14:00 - 14:30

📍 NEW YORK

📄 ORAL SESSION

AXE3-T6-0861 : From Data to Decisions: Harnessing Digital Twins for Operational Excellence

Sir. mohamed segdi

Consultant

Honeywell

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

14:15 - 14:45

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE2-T5-0865 : Enabling Power-to-X: Unlocking the Dilemma and Valorizing Renewable Energy with Digital Solutions

Sir. Joseph Furtado

EMEA Market Development Manager (Sustainable Fuels & Chemicals)

Honeywell

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

14:30 - 15:00

 BEJAIA

 ORAL SESSION

AXE2-T5-0261 : Numerical modeling for enhanced green hydrogen production through solar biomass gasification

Dr. Dalila Khamari

Head of Masters Speciality in Power System

University of Batna 2, Algeria

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

14:30 - 15:00

 BLIDA

 ORAL SESSION

AXE3-T1-1123 : D-Higraph automated Risk assessment approach implemented in Distributed Control System CENTUM VP for petrochemical plant

Dr. El Arkam Mechhoud

Enseignant chercheur

Automatic Laboratory of Skikda

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

14:30 - 15:00

📍 CONSTANTINE

📄 ORAL SESSION

AXE3-T1-1209 : DOF Application

Sir. amine Moumene

\

ENI

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

14:30 - 15:00

📍 BOARDROOM2

📄 ORAL SESSION

AXE3-T3-0788 : From Data to Decisions: Leveraging Generative AI for LNG Market Monitoring and Strategic Surveillance

Sir. Amine SADOU

Doctorant en Statistiques et Economie Appliquée

Ecole Supérieure d'Economie d'Oran

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

14:30 - 15:00

📍 MEDEA

📄 ORAL SESSION

AXE3-T4-0037 : Optimisation des Opérations dans les entreprises Oil & Gaz : l'intégration de l'IA dans les Systèmes d'information ERP

Ms. Sabrinal GUERD

Ingénieur Etude et développement N2

SONATRACH/Direction Générale

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

14:30 - 15:00

MILA

ORAL SESSION

AXE3-T4-1074 : Mastering Field Development: Powering Multi-Discipline Collaboration and Accelerating Planning

Sir. Javier Torres

Enterprise Solutions Consultant

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

14:30 - 15:00

BARCELONE

ORAL SESSION

AXE3-T5-0198 : Cybersécurité et Politique de sécurité

Sir. Mohamed Faouzi Boucheloukh

Membre Emérite

Académie de l'Intelligence Economique (Paris)

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUZ Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

14:30 - 15:00

DAKAR

ORAL SESSION

AXE3-T5-0857 : TREAT CYBERSECURITY AS A PROGRAM LIKE SAFETY

Sir. SAPAN AGARWAL

PRINCIPAL LEAD - MEA

HONEYWELL INC.

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

14:30 - 15:00

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0370 : Beyond Models: The Future of Digital Twins for the Subsurface

Sir. Mohamed Labadi

PhD candidate and Co-founder/CINO

Ecole Polytechnique and Futurism AI

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

14:30 - 15:00

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0514 : Le jumeau numérique au service de l'optimisation de l'unité 100-RA1K de Skikda – retour d'expérience et méthodologie avancée de traitement et d'analyse des données industrielles

Prof. Djamel Eddine Chouaib BELKHIAT

Professeur

Laboratoire DAC HR, Département de physique, faculté des sciences, Université Ferhat Abbas Sétif 1

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

14:45 - 15:15

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE2-T5-0054 : Green Hydrogen in the Mediterranean: Challenges and Opportunities for Algeria

Prof. Islam LEBOUACHERA

PhD Chemical Engineering-Physics

Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs pour l'Energétique (CRTSE)

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

15:00 - 15:30

📍 BEJAIA

📖 ORAL SESSION

AXE2-T5-0604 : Etude sur la corrosion des aciers C-Mn pour les pipelines de transport des hydrocarbures et protection par inhibiteur à base de biopolymères

Dr. Sihem Lahrou

Assistant Directeur General chargé du technique Rattaché a l'inspection général Nord-ouest du ministère de l'environnement

L'inspection général Nord-ouest du ministère de l'environnement

CO-PRESIDENTS : MM.MEKHNACHE Leila ; M.BOUALLEGUE Salim.

DAY-3

15:00 - 15:30

📍 BLIDA

📖 ORAL SESSION

AXE3-T1-1136 : Caractérisation des écoulements diphasiques par la tomographie de résistivité électrique (ERT)

Sir. Houssam ABAIDIA

Ingénieur Exploitation

SONATRACH/TRC

CO-PRESIDENTS : M.BOULARES Omar ; M.TILMATINE Amar ; M.BESSAM Salameh

DAY-3

15:00 - 15:30

📍 CONSTANTINE

📖 ORAL SESSION

AXE3-T1-1214 : The Power of Digital Oilfield 4.0 | Transforming Reservoir Management

Sir. Wael El Sherbeny

Ph.D KSA, Middle East, North Africa, & Türkiye Leadera

Baker Hughes

CO-PRESIDENTS : M.GHAOUI Meziane ; M.HASNAOUI ; M.OSSAMA Magdi

DAY-3

15:00 - 15:30

 BOARDROOM2

 ORAL SESSION

AXE3-T3-1077 : Revolutionizing Wells with Digital Transformation: Streamlining Workflows and Dramatically Reducing Planning Time

Sir. Wael Korosh

Drilling Advisor

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

15:00 - 15:30

 MEDEA

 ORAL SESSION

AXE3-T4-0349 : Artificial Intelligence and Management of projects: Opportunities and Challenges

Sir. FOUAD BENAISSA

CHEF DEPARTEMENT PMO

SONATRACH /DIRECTION CENTRALE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

CO-PRESIDENTS : M.KRISHNA Mohan Chada ; MM.IDOURAINE Zahra ; M.OLFA Zened

DAY-3

15:00 - 15:30

 MILA

 ORAL SESSION

AXE3-T4-1142 : Application de suivi système protection cathodique

Sir. Mostefa BDIRINA

Chef de projet TRC

Sonatrach TRC

CO-PRESIDENTS : M.FELFOUL Allaoua ; M.HANNACHI Salim ; M.BENAZZOUZ Tarek

DAY-3

15:00 - 15:30

 BARCELONE

 ORAL SESSION

AXE3-T5-0040 : Renforcement de la cybersécurité dans les réseaux industriels OT : Modi?cations et réalisations au sein de notre Site

Sir. Nouri BENDJEBARA

Ingénieur instrumentation niv2 SNCC

sonatrach/LQS/GL3Z

CO-PRESIDENTS : M.BELAZZOUG Zahir ; M.YOUSRI Mohamed .

DAY-3

15:00 - 15:30

 DAKAR

 ORAL SESSION

AXE3-T5-1218 : Cyber Security

Sir. Youssef Boukari

\

Huawei

CO-PRESIDENTS : M.BABA Hamed Amine ; M.RIAHLA Mohamed Amine

DAY-3

15:00 - 15:30

 NEW YORK

 ORAL SESSION

AXE3-T6-0627 : Modélisation numérique d'un multi-jet turbulent libre

Sir. Mohamed SLIMANI

Directeur Recherche & développement

Entreprise Nationale de Services aux Puits (ENSP) filiale de Sonatrach

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed

DAY-3

15:00 - 15:30

 LONDRES

 ORAL SESSION

AXE3-T6-1106 : Modélisation, simulation, optimisation dynamique et commande d'un réacteur de polymérisation en suspension

Dr. KERIKEB MOHAMED

Engineer

CP2K PEC RPC SONATRACH

CO-PRESIDENTS : M.LEFKIR Farid ; M.LEHANINE Said ; M.KARA ZAITRI Hakim

DAY-3

15:15 - 15:45

 BATNA

 ORAL SESSION

AXE2-T5-0395 : Assessing Green Hydrogen Manufacturing Costs: A Comparative Study of Production Methods

Sir. Sid Ali Saci HadeF

Process Engineer

Sonatrach/Division PEC - RPC

CO-PRESIDENTS : M.KALACHE Bilal ; M.BOUTAGHRIOUT Badreddine ; SELLAMI Mokhtar

DAY-3

17:15 - 17:45

 MILA

 ORAL SESSION

AXE1-T6-0611 : Condensate Recovery Optimization by Near-Wellbore Huff and Puff Solvent Injection: A Single-Well Modeling Approach

Sir. Ishak BOUFATAH

Student

Université des Sciences et de la Technologie Houari-Boumédiène

CO-PRESIDENTS : M.BELKHIAR Kamel; MM.Nada Khalida Sadok; M.BENABDALLAH Slimane

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T4-0848 : Assessing the Fracability of the Frasnian Hot Shales: An Integrated Approach for Hydraulic Fracturing in the Timimoun Basin

Sir. Kamr Eddine AISSOU

Ingénieur Géologue

Agence Nationale pour la Valorisation des Ressources en Hydrocarbures (ALNAFT)

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T5-0030 : Asphaltene Dispersion and stabilization effectiveness of MWCNT additives and CNSs-TiO2 nanofluid/T80 on crude oil: A Response Surface Methodology Study

Ms. Souad Hammadou

Enseignante

Université de Boumerdès

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T5-0864 : Développement d'un Système SIG "Geographic Information System" Intelligent pour la Surveillance des Réservoirs et l'Optimisation de la Récupération du Pétrole

Sir. Bessalah Yakoub

étudiant en informatique L3 systèmes informatiques

University Kasdi Merbah Ouargla

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T5-0875 : Localization of Surface Cracks in Stainless Steel Materials Based on EMAT Sensor and ToF technique

Dr. Houssam Boughedda

Enseignant

Ecole moyen

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0028 : Experimental investigation of surfactant polymer and Air-H₂O? Injection for improving enhanced oil recovery in designed-micromodel and y-?eld: optimization via RSM approach

Ms. Souad Mesdour

Enseignante

Université de Boumerdès

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0031 : Innovations dans la récupération assistée du pétrole (EOR) : Comparaison d'un polymère naturel, synthétique et de leur mélange, application sur les réservoirs algériens

Dr. Kamila BOURKAIB

Gestionnaire PPL N3

DP siège SONATRACH

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0147 : New Polymer for Enhanced Oil Recovery Technology: synthesis and Rheological Behavior for Devonian TFT oil field

Ms. Souheyla CHAMI

35000

sonatrach/Division Laboratoires

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0238 : Leveraging Machine Learning For Optimized Artificial Lift Selection

Dr. Mohamed Deghmoum

Researcher

Sonatrach/DCRD&D

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0251 : Contribution to the efficiency of chemical enhanced oil recovery method: Alkali injection

Dr. Celia MECHOUK

Doctorante

université KASDI Merbah OURGLA /CRD SONATRACH BOUMERDES

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0429 : CFD modeling of CO2 injection for enhanced oil recovery: A computationally efficient approach

Prof. Nadji Moulai-Mostefa

Professor

University of Medea, Algeria

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0565 : Etude par simulation numérique de l'EOR chimique SP et ASP sur la récupération assistée des hydrocarbures.

Sir. Mohamed Hicham HASSANI

Ingénieur Réservoir

Sonatrach / PED

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0796 : Synthèse et fonctionnalisation de nanosphères de carbone à partir de la fraction asphaltène pour l'amélioration du pétrole brut et la réduction de la viscosité

Dr. Meriem DAHOU

Maître de Conférence classe B

Université de Tissemsilt / Faculté des Sciences et de la Technologie

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0890 : Enhance Oil Recovery via Gas Injection Optimization and better Reservoir management in Mature Oil Field in Algerian

Sir. Mohammed Amine KRIAT

Reservoir Engineer

Groupeement Sonatrach Eni

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-0949 : A bio-based surfactant for Enhanced Oil Recovery

Dr. Hania CHENNI

Docteur

Université de Constantine 3-. Salah Boubnider /Faculté de génie des procédés

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

HALL1

POSTER SESSION

AXE1-T6-1047 : Organic Clay acid system efficiency for formation damage elimination of the Lower Series sandstone reservoir, Benkahla field case study

Sir. Madjid YAROU

Enseignant chercheur (Doctorat dans la spécialité Caractérisation des réservoirs pétroliers)

université Kasdi Merbah Ouargla

Moderator: M. OUAZAR Abdelkader

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0157 : High-Sensitivity ZnO-MWCNTs and ZnO-CNSs Thin-Film Sensors for Selective CO₂ and CH₄ Detection

Ms. Souad Mesdour

Enseignante

Université de Boumerdès

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0309 : Thermal, Mechanical and Microstructural Properties of Geopolymer Mortars Derived from Ceramic Sanitary-ware Wastes: Pathway To Net zero Emission

Ms. Abir Rezzoug

Doctorante

Ecole Nationale Polytechnique d'Oran

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-0795 : Reducing Carbon Footprint in the Oil & Gas Sector: Machine Learning-Based Prediction of Gas Turbine Emissions

Ms. Chahrazad Rahmani

Doctorante

University of Kasdi Merbah Ouargla

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T4-1149 : CO2 Capture over MgO-Doped Lithium Silicate Sorbents Synthesized from Algerian Diatomite at High Temperatures

Ms. Khedidja Messabih

Doctorante.

Laboratoire de Chimie des Matériaux, Catalyse et Environnement, Faculté de Chimie, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), BP 32, El-Alia, Bab-Ezzouar, Alger, Algérie.

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0113 : Les procédés de production d'hydrogène vert: Production d'hydrogène par des sources renouvelables

Ms. Radia LASLEDJ

Ingénieur spécialisé exploitation/Auditrice énergétique

Sonatrach/DC-RD

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0136 : Production of green hydrogen

Ms. SARAH BADER

PROCESS ENGINEER

USTHB

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0209 : Energy Optimization of a Solar Vehicle: "Design and Prototyping Under Extreme Sahara Conditions"

Ms. Basma Benbouya

Ph D student

Badji Mokhtar Annaba University

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0267 : Investigation of the Catalytic Efficiency of NiMgAlO and NiMgAlO-R in the CO₂ Methanation

Dr. Sarra Roudane

Enseignante

Université des sciences et de la technologie d'Oran

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0294 : L'hydrogène vert dans les processus industriels : son rôle dans la réduction des émissions et la transition énergétique dans le secteur pétrolier et gazier

Dr. Nourelhouda Mechattah

Technicienne exploitation

Sonatrach

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0302 : Impact of a Polyacrylic Acid Aqueous Binder on the Performance of Nano-Silicon Anodes in Li-Ion Batteries.

Ms. Isma Bozetine

chercheur

crtse

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0412 : Adsorption de CO₂ et stockage d'H₂ sur un catalyseur à base d'argile naturelle fonctionnalisée

Prof. Rachida OUARGLI

Enseignante Chercheuse/ Cheffe d'équipe de recherche

USTO

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0435 : Hydrogen production and environmental remediation via a WO₃/TiO₂-Graphene photocatalytic system

Dr. Chakib Alaoui

enseignant chercheur

Laboratoire de Chimie des Matériaux Inorganiques et Applications, Faculté de Chimie, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0459 : Analyse technico-économique de la productivité de l'hydrogène en Algérie via la complémentarité des sources renouvelables

Dr. Aziz Haffaf

Enseignant

Université Dr Tahar Moulay de Saida

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0580 : Experimental Study for Solar Hydrogen Production in the Algerian Desert Region

Dr. Madjeda Ramdani

Doctorante

Université Kasdi Merbah Ouargla

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL2

 POSTER SESSION

AXE2-T5-0776 : Sustainable Hydrogen Production from Water Using a Green Synthesis Catalyst: Development and Performance Analysis

Dr. Maroua BENLEMBAREK

Enseignante-chercheuse

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB)

Moderator : MM. BENZINE KHADIDJA

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T4-0205 : la connectivité VSAT , support aux theme-t4

Sir. Kaddour SOUALAH MOHAMED

Ingénieur Télécom N3 (VSAT Network Manager)

SONATRACH (EP-FOR-OPR-IT)

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T4-0382 : Improving Pipeline Integrity Management through GIS and Data Quality Assurance

Sir. hakim zouahra

Chef de département intégrité

SONATRACH TRC

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T5-0285 : mise en place d'un système de sécurité de transmission de la voie sur IP

Sir. abdelkrim khireddine

Enseignant chercheur; chef d'équipe laboratoire de génie électrique,

faculty of technology, electrical engineering laboratory

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T5-0938 : Machine Learning-Driven Predictive Framework for Cyber Attack Detection in Smart Grid Systems

Dr. Younes Kacemi

Master 2 Control Systems Student

Institute of Electrical and Electronics Engineering (ex. INELEC) / University of Boumerdes

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T5-0974 : Cyber attacks on the oil and gas industry: Sonatrach, a study case.

Ms. MERIEM OUM KELTHOUM KHERAIFIA

NETWORK SITE ENGINEER

SONATRACH

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-0005 : Simulation et optimisation d'un réseau de distribution de carburant dans une raffinerie

Sir. Abderaouf BENGHALIA

Maître de conférences en informatique

Université d'Alger 1

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-0373 : Modélisation hydrogéologique. Exemple, aquifère de la vallée Oued Abdi, Batna

Sir. Bedroune Mohamed

Cadre Supérieur

Sonatrach

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-0533 : Symbolic Regression for Modeling Oil Field Formation Damage Due to Mineral Scaling

Dr. Redha Saifi

professor

M'Hamed BOUGARA University, Boumerdes

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-0568 : Optimizing Drilling Operations through OpenWells Digitalization

Dr. LALLIA BELKACEM

CADRE INGENIERIE FOR PPL N1/Administrateur OpenWells

Direction des Opérations-Division Forage

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-0923 : Station de Protection Cathodique Intelligente : Optimisation de la Prévention de la Corrosion des Pipelines par IA et IoT

Sir. Berrahal Said

PhD/ CHIMISTE PRINCIPAL

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-0925 : Digital Twin : le numérique au service de l'Industrie Pétrolière

Sir. OUSSAMA HELLASSA

Consultant & Formateur digital construction/ certifié Autodesk

Aures ingénierie

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-1076 : Harnessing AI and ML for Smarter Drilling: Optimizing Operations and Predicting Hazards

Sir. Wael Korosh

Drilling Advisor

Halliburton

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-1125 : Digital Twins, Predictive Maintenance, and IoT for Enhanced Performance in PV Systems in the Sahara

Prof. Ahmed HAFAIFA

Prof. and Dean Faculty of Science and Technology, University of Djelfa, Algeria

University of Djelfa

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-1129 : La prédiction du boilover par modélisation

Sir. ABDELLAH ELEULMI

Ingénieure sécurité PPL N2

SONATRACH/LQS

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-3

08:30 - 12:30

 HALL3

 POSTER SESSION

AXE3-T6-1146 : Nonlinear Dynamic Modeling and Multi-Faults Diagnosis of Spur Gear Systems in non-stationary operating conditions

Sir. Badreddine DRISSI

Ingénieur Mécanique N3

SONATRACH

Moderator : MEKHABA SALAH

DAY-1

16:00 - 18.00

WAHRAN A

SESSIONPANEL

PANEL-1 : Comment augmenter les réserves, améliorer le taux de récupération

PARTICIPANTS : M. DJETTOU Farid,M. WU Xiuli ,M. HADJADJ Ahmed,M. CHEGROUCHE Farid,M. VICINI Giorgio

DAY-1

16:00 - 18.00

WAHRAN B

SESSIONPANEL

PANEL 04 :La transformation digitale : vers une industrie pétrolière de demain.

PARTICIPANTS : M. LEHANINE,M. DEBBAH Merouane ,M. UCHIDA MOO,M. OLFA Zened

DAY-2

08:30 - 10:30

WAHRAN A

SESSIONPANEL

PANEL 02 : Environnement, Décarbonisation Et Transition Énergétique.

PARTICIPANTS : M. FODIL-CHERIF Abdelkader, M. BENYOUSSEF EI Hadi, MM.MEKHNACHE Leila,M. NAMI Patrick

DAY-2

08:30 - 10:30

WAHRAN B

SESSIONPANEL

PANEL 03 :Gaz naturel et hydrogène : Une synergie pour la transition énergétique en faveur d'un avenir durable.

PARTICIPANTS : M.HAMADA, M AKRETCH Said (AIG),M. KHANFAR Youcef,M.ZEGHIB KARIM , M.ATTAR Abdelmadjid

DAY-2

10:45 - 12:45

WAHRAN A

SESSIONPANEL

PANEL 05 :Knowledge management au cœur de l'innovation énergétique.

PARTICIPANTS : M. GUENOUNE Abdelkader, MM. ABDALLAH Souad, M. LATRECHE, M. ADJEB Azzedine, M. AMROUN Zouhir, M. SAIDI Khaled.

DAY-3

BOARDROOM2

ORAL SESSION

AXE3-T3-0927 : Health Index Assessment of Power Transformer

Prof. Mohammed Bouchahdane

Enseignant-Chercheur

Université M'hamed Bougara de Boumerdès, Institut de Génie Electrique et Electronique

CO-PRESIDENTS : M.FODIL-CHERIF Mohamed ; M.CHADLI Khaled ; M.GHARBI Myriam

DAY-3

10:45 - 12:45

WAHRAN B

SESSIONPANEL

PANEL 06: Strategie de développement et perspective de la filiale Hydrogène.

PARTICIPANTS : M. KHANFAR Youcef, M. DAKICHE Sofiane, M.KREMIA Walid, M. SELLAMI Rabeh, M. BEDJOU Nora, M.SKANDRANI Nazim.

DAY-3

10:45 - 12:45

WAHRAN A

SESSIONPANEL

PANEL 07: Coopération pour le développement du SouthH2 Corridor.

PARTICIPANTS : M. ZEGHIB Karim, M.HAMEDI Zoheir, M.DRAEXLER, M.HAMITI Hassen, M.WILHELM David , M.ALLALI Samir



BATNA



ORAL SESSION

AXE1-T1-0995 : Unlocking Value in Field Development Through An Agile Asset Management Approach

Sir. Yogesh Bansal

Enterprise Solutions Leader - MENA

Halliburton

CO-PRESIDENTS : M.ABDELLI Malek ; M.BOUDIS Hymed ;M. Badji Rabie



BLIDA



ORAL SESSION

AXE1-T4-0078 : Bridging Scales of Fracture Characterization Through Conventional Log Measurement

Sir. Nadjib Cherif

Ingénieur Géophysique

Sonatrach

CO-PRESIDENTS : RAHMANI ATHMANE ; OUABED NOUREDDINE



MEDEA



ORAL SESSION

AXE3-T2-1221 : Artificial intelligence in the energy sector with a case of a petrol station.

Sir. Bassem Zaher ELKADRI

Industry Oil & Gas Business Consultant

SAP

CO-PRESIDENTS : M.BAGHDADI Riyadh ; M.HARRAG Abdelghani ; CHEGROUCHE Farid



NEW YORK



ORAL SESSION

AXE3-T6-0321 : Enhancing Operational Readiness in Oil and Gas Industry Using Digital Twins and Predictive Analytics

Prof. Mohamed BOUKHARI

Assistant professor class A

LAMDA-RO, SAAD DAHLAB (Blida 1) BLIDA, ALGERIA

CO-PRESIDENTS : M.ARAB Arezki ; M.ZERIDA Md Amine ; M.FRARMA Mohamed