

Programme de la Table Ronde:

08:30h - 09:00h **Accueil des participants.**

09:00h - 09:05h **Allocution de bienvenue.**

M. Daoud SAHBI

Président de l'Association Nationale « Club Energy ».

09:05h - 09:15h **Introduction du Président de la Table Ronde & Modérateur**
Les objectifs attendus de la table ronde.

Dr. Mustapha MEKIDECHE

Ancien Vice-président et membre fondateur du CNES, ancien DG de l'ENEP, ancien Président Panel du MAEP (Union africaine) et Président de la Commission Scientifique, Technique et Economique du Club Energy.

09:15h - 09:55h **Communication N° 1.**

La genèse et les défis de l'IA pour en faire un levier maîtrisé du système scientifique et productif algérien en émergence, en particulier celui l'énergie.

Dr. Yousef SAAD.

Professeur distingué de la faculté des sciences et de l'ingénierie du département d'informatique et d'ingénierie de l'université du Minnesota. Il a occupé des postes d'enseignant et de recherches dans les Universités de Californie Berkeley, Yale et l'Illinois, après un doctorat de Grenoble. Il est lauréat du Prix John-von-Neumann de mathématiques.

09:55h - 10:35h **Communication N° 2.**

L'IA, sa trajectoire, sa chaîne de valeur dans l'industrie et l'énergie, ses avancées, ses applications et ses défis pour l'Algérie.

Dr. Abderrahmane SERIDJI

Expert Praticien et spécialiste en IA appliquée à différents secteurs d'activité. Titulaire d'un doctorat 3ème cycle d'Analyse Numérique de l'Université Jussieu à Paris et d'un Master d'Intelligence Artificielle et de Robotique de l'Université de Marseille, il a occupé, dans différentes multinationales, des positions de directeur de systèmes d'information, de knowledge et change manager et de la transformation informatique. Il travailla sur des projets industriels à forte composante IA dans l'industrie de l'Energie et dans l'Agriculture

10:35h - 11:15h **Communication N° 3.**

L'état des lieux de l'écosystème digital et de l'IA en Algérie, les étapes déjà franchies et les défis à relever pour les développer et les consolider

Dr. Ali KAHLANE

Expert international, informaticien, entrepreneur et défenseur algérien des TIC comme levier de développement économique et social. Titulaire d'un PhD en informatique de Brunel University (UK) et fort de son expertise dans l'écosystème numérique algérien, il a accompagné des institutions publiques et privées, y compris l'Armée, dans leur transformation numérique. Il est également le Vice-président du think tank CARE.

11:15h - 12:15h **Débat général.**

12:15h - 12:30h **Conclusions.**

12:30h **Clôture de la Conférence Table Ronde.**
M. Daoud SAHBI

12:35h **Cocktail déjeunatoire**

Club energy



L'Association Nationale « Club Energy »
Organise Une Table Ronde
Sous le Thème:

Une Table Ronde: «Genèse et applications de l'intelligence artificielle (IA) dans l'énergie et l'économie en général : Le cas de l'Algérie »

Animée par:

Pr. SAAD Yousef



Pr. Yousef SAAD retracera l'évolution de l'IA depuis ses origines symboliques (règles, expert systems), en passant par le tournant statistique du machine learning, jusqu'à l'explosion actuelle de l'IA générative (LLM, modèles de diffusion, copilotes industriels). Sa présentation inclura quelques cas concrets opérationnels dans des secteurs industriels comparables, y compris le secteur de l'énergie comme par exemple l'assistance technique à la recherche et à la production, la définition et maintien du niveau de qualité, la maintenance et supply chain.



31 janvier 2026 de 08:30h à 13:00h

📍 Hyatt Regency Hotel, Aéroport d'Alger, Dar El Beida

Les sponsors:



Site web / Contact : <https://clubenergy-dz.com>
Contact@clubenergy-dz.com



Dr. Abderrahmane SERIDJI

Dr. Abderrahmane SERIDJI abordera les perspectives vers l'IA Générale (AGI), en se recentrant sur les secteurs productifs, en priorité sur le secteur de l'énergie conventionnelle et renouvelable dans un contexte de défis spécifiques aux pays émergents : pénurie de talents spécialisés, dépendance aux plateformes étrangères, insuffisances d'infrastructure de calcul ou de gouvernance des données. Ces éléments sont présentés non pas comme des obstacles, mais comme des leviers d'action par l'adoption d'une stratégie pour le développement industriel et énergétique. Aussi, Il apportera un témoignage sur les éléments fondamentaux pour mettre en place efficacement des projets incluant de l'IA

Dr. Ali KAHLANE

Dr. Ali KAHLANE analysera succinctement les tendances globales de l'IA industrielle, avant d'aborder le cas spécifique de l'Algérie, pays en transition numérique, confronté à des défis mais aussi porteur de potentialités concrètes. Il dressera un état des lieux du numérique industriel algérien, puis mettra en lumière les projets pilotes émergents dans différents secteurs (énergie, BTP, agriculture, services industriels) ; les freins structurels et les mécanismes d'accompagnement mis en place, portés par les Ministères et les institutions clés comme le HCN, l'ENSIA, l'ANPT, et les structures d'incubation privés et publics. L'intervention proposera des leviers d'action pragmatiques, adaptés aux réalités algériennes : mutualisation des ressources, gouvernance des données industrielles, développement de filières locales IA/industrie, et co-construction public-privé.



Table ronde présidée et modérée par:

Dr. MEKIDECHE Mustapha

CV Dr Yousef SAAD

Yousef SAAD est un Scientifique de Renommée Mondiale et un Manager de l'Innovation et de Projets Internationaux. Il est Professeur distingué de la faculté des sciences et de l'ingénierie du département d'informatique et d'ingénierie de l'université du Minnesota. Il est titulaire d'un doctorat de l'Université de Grenoble en France et a occupé des postes à l'Université de Californie à Berkeley, Yale, l'Université de l'Illinois, l'Institut de recherche en informatique avancée (RIACS) et l'Université du Minnesota.

Yousef SAAD est fellow de la Société de mathématiques industrielles et appliquées (SIAM, promotion 2010) et de l'Association américaine pour l'avancement de la science (AAAS, 2011). Il est le lauréat du prix John von Neumann SIAM 2023.

Problématique de la Table Ronde:

Cette table ronde du Club Energy est conçue pour donner aux acteurs et utilisateurs de l'intelligence artificielle (IA) d'un pays émergent comme le nôtre une vision claire, stratégique et opérationnelle : d'où elle vient, où elle va et comment le processus de son appropriation pourrait être optimisé en Algérie ?

Les deux premiers communicants traiteront chacun dans une présentation de 40 minutes, de la genèse, des outils et des perspectives de l'IA mais aussi de la façon de l'intégrer efficacement au système scientifique et productif algérien, en particulier l'énergie. Cela, à partir de leurs parcours universitaires, académiques et professionnels dans un contexte où les ressources (talents, infrastructures, logiciels) sont limitées et où la culture digitale est encore insuffisamment généralisée.

Le troisième communicant traitera de façon plus spécifique de l'état des lieux en Algérie, les étapes franchies et les défis à relever notamment l'écosystème digital à construire.

De façon plus factuelle, le Professeur Yousef SAAD retracera dans la première partie l'évolution de l'IA depuis ses origines symboliques (règles, expert systems), en passant par le tournant statistique du machine learning, jusqu'à l'explosion actuelle de l'IA générative (LLM, modèles de diffusion, copilotes industriels). Elle inclut quelques cas concrets opérationnels dans des secteurs industriels comparables, y compris le secteur de l'énergie : assistance technique à la recherche et à la production, définition et maintien du niveau de qualité, maintenance, supply chain.

Le Docteur Abderrahmane SERIDJI, en tant qu'expert praticien, abordera dans une deuxième partie les perspectives vers l'IA Générale (AGI), en se recentrant sur les secteurs productifs, en priorité sur le secteur de l'énergie conventionnelle et renouvelable dans un contexte de défis spécifiques aux pays émergents : pénurie de talents spécialisés, dépendance aux plateformes étrangères, manque d'infrastructure de calcul ou de gouvernance des données. Ces éléments sont présentés non pas comme des obstacles, mais comme des leviers d'action par l'adoption d'une feuille de route pragmatique pour s'approprier l'IA comme outil stratégique pour le développement industriel et énergétique.

L'expert international Ali KAHLANE donnera, quant à lui, l'évaluation de l'état des lieux en la matière en Algérie en termes de vision, de stratégie et d'acquis mais également de contraintes actuelles ou potentielles de mise en œuvre en partant de la démarche nationale de digitalisation, initiée et soutenue par les pouvoirs publics, pour parvenir à l'implantation de l'IA dans divers secteurs y compris l'énergie, l'industrie, l'agriculture et la médecine.

Enfin le président de la Table ronde et modérateur, en partant de la revue de la réalité de l'IA, de son efficacité inédite (coûts, qualité et délais opérationnels), de ses apports mais aussi de ses écueils, esquissés par les trois communicants, ouvrira un débat interactif d'une heure aux participants, membres du Club Energy et invités. A l'issue de ce débat il tentera d'identifier une série d'éléments de convergence de nature à établir un socle stratégique clair pour identifier des pistes de projets IA à fort impact dans le secteur énergétique mais pas seulement : construction de bases de données, identification de cas d'usage prioritaires, gouvernance adaptée, mutualisation de ressources, et constitution de partenariats public-privé autour d'un fonds IA sectoriel.

L'objectif est finalement de donner quelques clés pour ne pas subir la révolution IA, mais en devenir acteur souverain, même dans un environnement contraint et pour ce qui nous concerne directement dans le secteur de l'énergie conventionnelle, non conventionnelle et renouvelable.