



## Faculté des Sciences et de la Technologie

et

## Laboratoire de Gestion, Maintenance et Réhabilitation des Équipements et des Infrastructures Urbaines

Organisent le 24 Avril 2024 une journée d'étude  
nationale intitulée :

## L'intelligence artificielle et ses applications dans les domaines de Génie civil et d'hydraulique (Présentiel)

# AID2024

Contact :

[aid.2024@gmail.com](mailto:aid.2024@gmail.com)

Tel /fax : 037 32 78 14

PRESIDENT HONORIFIQUE DE LA JOURNEE D'ETUDE  
PR. MOUSSA NOURA. RECTEUR DE L'UNIVERSITE

PRESIDENT DE LA JOURNEE D'ETUDE  
DR. LOUKAM IMED

COMITES DE LA JOURNEE D'ETUDE

### COMITE SCIENTIFIQUE

Pr..Sid Madani	univ. Souk-Ahras
Pr.Djebbar Yacine	univ. Souk-Ahras
Pr. Lefkir Abdelouahab	ENP Alger
Pr. Djeddou Messaoud	univ. Oum El Bouaghi
Pr.Marouf Nadir	univ. Oum El Bouaghi
Pr. Kriker Abdelwahed	Univ.Ourgela
Pr.Chettih mohamed	Univ.Laghouat
Pr. Heddami Salim	Univ.Skikda
Pr.Sekiou Fateh	univ. Oum El Bouaghi
Pr.Bouacha Najet	univ. Souk-Ahras
Pr.Zeghadnia Lotfi	univ. Souk-Ahras
Pr.Khoualdia Wacila	univ. Souk-Ahras
Dr.Chabane Abed Elhafid (UMC)	constantine
Dr.Hemim Ahmed	univ. Souk-Ahras
Dr. Dairi Sabri	univ. Souk-Ahras
Dr. Boukhari Sofiane	univ. Souk-Ahras
Dr. Aiadi Oussama	Univ.Ourgela
Dr..Ghris Abed rahim	univ. Souk-Ahras
Dr. Mrad Dounia	univ. Souk-Ahras
Dr. Bouamrane Ali	univ. Souk-Ahras
Dr.Hamrouni Adam	univ. Souk-Ahras
Dr.Guergueh Chérif	univ. Souk-Ahras
Dr.Goudjil kamel	univ. Souk-Ahras
Dr.Handel Nawel	univ. Souk-Ahras
Dr.Bouchemela Salima	univ. Souk-Ahras

### COMITE D'ORGANISATION

Pr.Sekiou Fateh	univ. Oum El Bouaghi
Pr.Bouacha Najet	univ. Souk-Ahras
Pr.khoualdia Wacila	univ. Souk-Ahras
Dr. Dairi Sabri	univ. Souk-Ahras
Dr. Boukhari Sofiane	univ. Souk-Ahras
Dr. Bouamrane Ali	univ. Souk-Ahras
Dr. Mrad Dounia	univ. Souk-Ahras
Dr.Hamrouni Adam	univ. souk-Ahras

## OBJECTIFS

L'intelligence artificielle (IA) est un processus de simulation de l'intelligence humaine qui s'appuie sur la conception d'algorithmes exécutés dans un milieu informatique. En dernières décennies, l'application de l'IA est devenue un enjeu majeur, essentiellement dans le domaine de l'ingénierie, en particulier en conception et contrôle des aménagements civils et hydrauliques de grande envergure. Effectivement, l'IA peut contribuer à l'analyse des temps et des coûts de réalisation de projets, à la gestion du processus de construction, à l'identification et atténuation des risques et à la surveillance en temps réel des infrastructures aux événements imprévus à travers la prédiction des inondations et des sécheresses. L'IA peut aider à améliorer la gestion des ressources en eau, la modélisation d'écoulements dans les conduites et les canaux artificiels ou naturels et optimiser des systèmes hydrauliques à savoir, la distribution, le traitement et l'épuration des eaux. Cette journée d'étude est une opportunité aux scientifiques et aux spécialistes de débattre ces sujets dans ses différentes disciplines et de relever les défis de l'IA qui sont importants et qui sont reliés principalement, d'une part à la disponibilité des données (taillies et qualités) et d'autre part à l'adoption de modèles adéquats aux résolutions des problématiques posées.

### NOTE AUX AUTEURS

- Les participants peuvent envoyer des résumés étendus qui peuvent être rédigés en langue française ou bien en langue anglaise (ci-joint le format du résumé et la fiche d'inscription).
- L'inscription est gratuite
- **Dates importantes**
  - Date limite d'envoi des résumés étendus  
**28 Mars 2024**
  - Notification d'acceptation  
**06 Avril 2024**

