



Faculté des Sciences et de la Technologie

et

Laboratoire de Gestion, Maintenance et
Réhabilitation des Equipements 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)

Artificial Intelligence Day
AID2024

Contact :

apaid.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.Ouargla
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.Ouargla
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.

NOTES AUX AUTEURS

- Les participants peuvent envoyer des résumés étendus rédigés en langue française ou en langue anglaise (ci-joint le format du résumé et la fiche d'inscription).
- **Dates importantes**
 - Date limite d'envoi des résumés étendus

28 Mars 2024

- Notification d'acceptation

06 Avril 2024