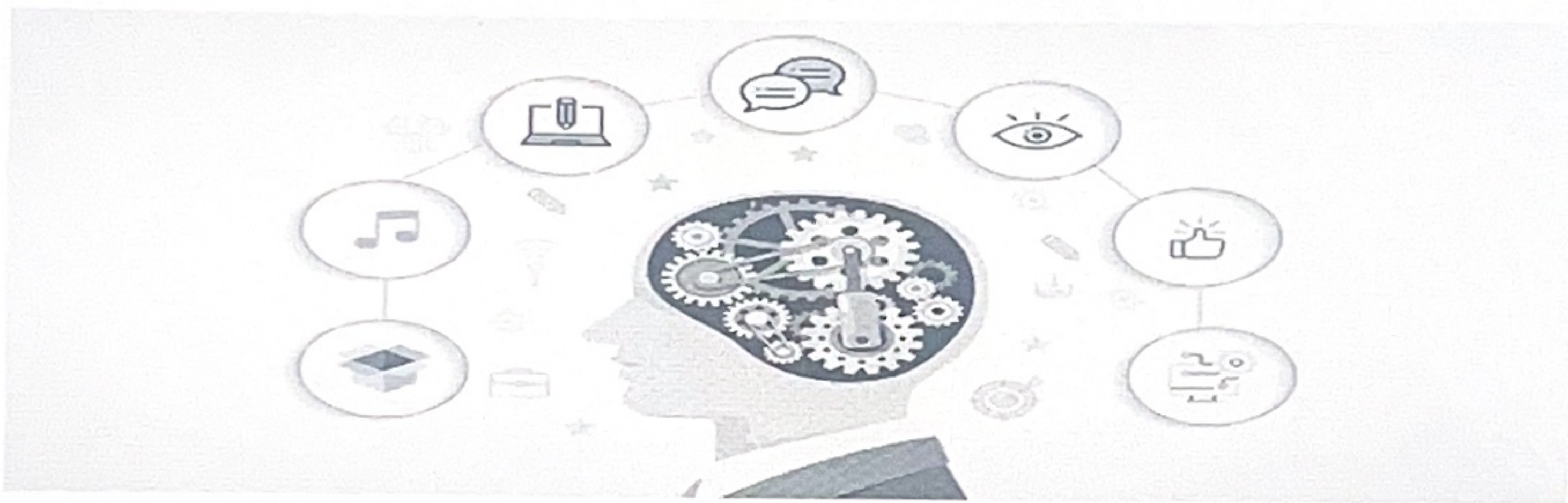


Cycle de Conférences de l'année universitaire 2025-2026

Conférence inaugurale : **Conduite de la transformation industrielle
L'intelligence artificielle pour une industrie intelligente dans
les économies émergentes**

Conférencier : Pr Mohamed Deriche

Professeur en intelligence artificielle (génie électrique) à l'Université d'Ajman – Émirats Arabes Unis, Professeur invité à l'Université du Queensland – Australie



Résumé

L'intelligence artificielle (IA) redéfinit aujourd'hui le paysage industriel mondial, ouvrant la voie à une nouvelle ère de fabrication intelligente caractérisée par : l'automatisation, l'optimisation, et la prise de décision basée sur l'analyse de données.

Dans les économies émergentes comme la Mauritanie et l'Afrique en général, l'IA offre des opportunités inédites pour surmonter les limites traditionnelles de l'industrie, notamment à travers la maintenance prédictive, la gestion de la qualité, l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement et la collaboration homme-machine.

La conférence abordera : les fondamentaux de l'intelligence artificielle, des exemples concrets d'applications industrielles, et comment les systèmes intégrés combinant apprentissage automatique et vision par ordinateur (Machine learning and Computer vision) peuvent transformer l'industrie.

 **Lieu : Salle de conférences de l'Institut**

 **Date et heure : Mercredi 22 octobre à 10h00**