

Université Mouloud MAMMERY Tizi-Ouzou, Algérie  
Faculté de Génie Electrique et d'Informatique.  
**Laboratoire Vision Artificielle et Automatique des Systèmes (LVAAS)**



## Conférence

Mr **Medjaher Kamal** Professeur à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (ENIT), et membre du Laboratoire Génie de Production (LGP), France, animera une conférence à la salle de réunion de la faculté de Génie Electrique et Informatique le Jeudi 17 Novembre 2022 à 10h, sous le thème :

### **Prognostics and Health Management: Methods, Tools and applications**

#### **Résumé:**

Le maintien en condition opérationnelle des systèmes industriels à moindre coût est devenu un facteur critique pour de nombreuses entreprises industrielles. Le concept de "Prognostics and Health Management" (PHM) permet de compléter les activités traditionnelles de maintenance des systèmes par une prise en compte plus proactive des défaillances. Le PHM a globalement pour principe de transformer un ensemble de données brutes recueillies sur l'équipement surveillé en indicateurs de santé dont l'extrapolation dans le temps permet de définir une aide à la décision circonstanciée.

Cette conférence a pour but de démystifier le processus de PHM, en présentant les méthodes et les outils qui sont mis en œuvre pour sa réalisation. Les bénéfices apportés par le PHM dans l'industrie ainsi que les problèmes et défis majeurs qu'il soulève seront également discutés.

La communauté universitaire est cordialement invitée.