

N° Poste	3
Section CNU	61
Quotité	Temps Plein

Affectation Pôle Industrie 4.0	
Enseignement	Recherche
FISE Génie industriel FISA Logistique industrielle	FEMTO DISC / OMNI

Description
<p>Enseignement</p> <p>Les besoins concernent de nombreuses UEs de la FISE Génie Industriel et la FISA Logistique Industrielle.</p> <p>Le champ d'intervention est celui de l'organisation de la production industrielle.</p> <p>Les enseignements porteront en premier lieu sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les concepts et méthodes de gestion de production et des stocks, - Les ERP et les systèmes d'information, - L'implantation et la simulation de flux et l'ordonnancement. - <p>Des contributions complémentaires concerneront des démarches plus transversales, les techniques de planification de projet, la recherche opérationnelle, la traçabilité.</p> <p>Exemples de cours concernés : gestion de production et des stocks (GP40, GP70, GP83, GP71, GP73), méthodes d'analyse et organisation (OI41), ERP et systèmes d'information (OL51), implantation et simulation de flux (UN52), ordonnancement (OL53), recherche opérationnelle (GP79, OL50).</p> <p>La personne devra être en capacité de délivrer des enseignements en langue anglaise.</p>
Recherche
<p>Les recherches menées au sein de l'équipe "Optimisation, Mobility and NetworkIng – OMNI" s'articulent autour de trois axes principaux : la matière programmable, les réseaux sans fil et mobilité, et la planification et l'ordonnancement.</p> <p>L'objectif visé est de développer des méthodes avancées et des algorithmes de résolution de problèmes complexes. Ces recherches portent entre autres sur le contrôle et l'évaluation des performances de systèmes informatiques, de télécommunications, de production ou de transport par le biais de leur modélisation et de la mise en œuvre d'algorithmes d'optimisation adaptés pour résoudre des systèmes complexes.</p> <p>Les principaux défis scientifiques dans ce domaine concernent la complexité des problèmes NP-difficile, la modélisation, la simulation et le calcul dans un environnement incertain, et l'adaptation dynamique de systèmes complexes. Les domaines d'application de ces recherches sont les environnements intelligents tels que les systèmes de transport intelligents, les villes intelligentes, l'industrie du futur, etc.</p> <p>Le (la) candidat(e) recrutée viendra renforcer l'équipe OMNI dans l'axe de recherche Planification et Ordonnancement. En particulier, l'équipe a besoin d'un chercheur ayant des compétences dans une ou plusieurs des thématiques scientifiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'affectation, la planification et l'ordonnancement des ressources à l'échelle d'un atelier de production, d'un réseau logistique ou de transport, – l'optimisation, – la recherche opérationnelle. <p>Par ailleurs, une expérience dans l'exploitation des techniques d'optimisation combinatoire, ou même des techniques d'apprentissage automatique (supervisé, non supervisé) appliquées à la logistique, sera appréciée.</p>

Mots clés : recherche opérationnelle, logistique.

Contacts

Enseignement

NOM Prénom : CAMELIN Christian
Directeur de pôle
Courrier électronique : christian.camelin@utbm.fr

NOM Prénom : BOUDOUH Toufik
Responsable FISA Logistique industrielle
Courrier électronique : toufik.boudouh@utbm.fr

NOM Prénom : CHOULIER Denis
Responsable FISE Génie industriel
Courrier électronique : denis.choulier@utbm.fr

Recherche

NOM Prénom : MANIER Marie-Ange
Courrier électronique : : marie-ange.manier@utbm.fr

Modalités de candidature :

- Dossier de candidature à télécharger sur le site internet de l'établissement : <https://www.utbm.fr/utbm/emploi-a-lutbm/#ater>
- Transmettre le dossier de candidature complet, et en un seul document PDF à l'adresse mail : recrutement.enseignant@utbm.fr avant le 21 mai 2024, 16h00.