



RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR RENTREE 2021

Plus grande université francophone pluridisciplinaire, Aix-Marseille Université (AMU) accueille 80 000 étudiants et près de 8 000 personnels sur 5 grands campus aux standards internationaux. Propriétaire de 90 % de son patrimoine, l'université est présente sur 9 villes, dans 4 départements de la Région Sud. Sa Fondation universitaire A*Midex, qui porte l'IDEX pérennisée, contribue au développement d'un pôle interdisciplinaire d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial. Dite « université de recherche intensive » elle abrite 122 structures de recherche en lien avec les grands organismes de recherche nationaux. <https://www.univ-amu.fr/>.

Polytech Marseille, école d'ingénieurs d'Aix-Marseille Université, est implantée au sein d'un des principaux pôles d'enseignement supérieur et de recherche en France. Ecole publique, elle est membre du Réseau des écoles Polytech et propose un cursus complet d'études d'ingénieurs (recrutement après le bac ou à bac + 2). Elle se positionne parmi les écoles les plus importantes du réseau Polytech, avec des effectifs de l'ordre de 1400 élèves en cycle ingénieur et cycle préparatoire confondus. École de métiers, Polytech Marseille propose des formations d'ingénieurs habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) qui couvrent l'ensemble des grands domaines scientifiques. Polytech Marseille a rejoint en mars 2016 la Conférence des Grandes Ecoles. <https://polytech.univ-amu.fr/>

Profil court : Optimisation des Systèmes de Production de Biens et de Services

Corps : MCF

N° poste :

Discipline : Section 1 : 61

Section 2 : 27

Localisation : Marseille

Date de recrutement : 01/09/2021

ENSEIGNEMENT

Ecole de rattachement : Polytech Marseille

Département de rattachement : Génie Industriel et Informatique

Site web de l'école : <https://polytech.univ-amu.fr>

Contact du département : Jean-Marc MERCANTINI (directeur du département)

Email : jean-marc.mercantini@univ-amu.fr

Profil d'enseignement : L'industrie du futur sera fortement marquée par les nouvelles technologies notamment digitales qui induiront de profondes mutations des organisations industrielles et de la gestion des flux tout au long de la chaîne de valeur, et donc de nouveaux besoins d'enseignement.

Le ou la maître de conférences recruté(e) devra assurer des enseignements et des encadrements de projets pédagogiques et industriels principalement dans le domaine du Génie Industriel sur les Systèmes Avancés de Production, le Lean Management, 6 Sigma et les Organisations Agiles. En outre, il/elle devra mettre en œuvre des outils technologiques relevant au moins d'un des domaines qui sous-tendent l'industrie du futur (industrie 4.0) parmi lesquels seront privilégiés la robotique, la cobotique, l'internet des objets, le big data ou l'intelligence artificielle. Il/elle donnera ses enseignements principalement au Département Génie Industriel de Polytech Marseille en troisième, quatrième et cinquième année dans le cadre d'enseignements théoriques et pratiques.

RECHERCHE

Laboratoire d'accueil : LIS UMR 7020

Site web du laboratoire : <https://www.lis-lab.fr/>

Equipe d'accueil : MOPS 'Pilotage et Optimisation des Systèmes de Production'

Contact de l'équipe : Lyes BENYOUCEF (responsable scientifique)

Email : lyes.benyoucef@lis-lab.fr

Profil de recherche : Le LIS 'Laboratoire d'Informatique et Systèmes' est une Unité Mixte de Recherche (UMR) sous tutelles du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) rattachée à l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I), de l'Université d'Aix-Marseille (AMU) et de l'Université de Toulon (UTLN). L'Ecole Centrale de Marseille est par ailleurs partenaire du LIS. Ses locaux sont situés sur les campus de Saint-Jérôme et de Luminy à Marseille et sur le campus de l'Université de Toulon. Ce laboratoire regroupe les activités de recherche relevant principalement des sections 06 et 07 du CNRS et des sections 27 et 61 du CNU. Le LIS fédère plus de 375 membres dont 190 permanents chercheurs et enseignants chercheurs et 20 IT/IATSS. Le LIS mène des recherches fondamentales et appliquées dans les domaines de l'informatique, de l'automatique, du signal et de l'image. Il est composé de 20 équipes de recherche et structuré en 4 pôles : le pôle Calcul, le pôle Sciences des Données, le pôle Analyse et Contrôle des Systèmes et le pôle Signal et Image.

Ce recrutement rentre dans le cadre des activités de recherche développées au sein de l'équipe MOPS. Le ou la maître de conférences recruté(e), dynamique et autonome, devra justifier d'une expérience en recherche traitant des problématiques de conception et de pilotage des systèmes de production de biens et de services. De très bon niveau scientifique, il/elle doit disposer de très bonnes compétences en optimisation multicritère, en modélisation et en développement d'outils d'aide à la décision issus de la recherche opérationnelle (méthodes analytiques et/ou hybrides combinant simulation et optimisation) pour le pilotage et l'optimisation des systèmes manufacturiers. Le critère majeur de sélection sera l'excellence scientifique.

Mots clés : Génie industriel – Industrie du Futur - Numérique - Optimisation - Systèmes de Production de Biens et de Services.