

PROFIL DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR
Professeur Contractuel CDI
en Management des opérations et de la Supply Chain

Intitulé du poste : Professeur Contractuel CDI en Management des opérations et de la Supply Chain
Sections CNU : 61, 27

Profil court : (200 caractères max. espaces compris, en français)

L'enseignant-chercheur fera sa recherche au Labo. Génie Industriel de CentraleSupélec en Management des opérations et de la Supply Chain et enseignera au sein du Dépt. Génie Industriel et Opération.

Mots-clés (en français) décrivant le profil :

Management de la supply chain, systèmes industriels, logistique, production, distribution, management des opérations, transport, mobilité

Profil d'enseignement :

Le/la professeur des Universités intégrera le département Génie Industriel et Opérations de CentraleSupélec où il/elle interviendra à plusieurs niveaux dans le cadre de l'offre de formations de CentraleSupélec. La personne recrutée devra pouvoir effectuer ses enseignements en anglais. Tout d'abord, il/elle devra s'impliquer pour le master Ingénierie des Systèmes Complexes en prenant en charge le parcours M2 MACLO (Management de la Chaîne Logistique et Opérations). Il/elle interviendra également dans le cadre du cursus ingénieur de CentraleSupélec. Ses enseignements seront principalement en supply chain management : conception de la supply chain et du réseau logistique, pilotage de flux, planification de production, prévision de la demande, organisation de la distribution, avec une ouverture sur les nouvelles tendances (supply chain digitale, industrie 4.0, e-commerce / omnicanal, nouveaux modes de distribution et services aux clients, développement durable...). Sur chacun des thèmes, le candidat sera un expert des problématiques, des enjeux associés ainsi que des méthodes quantitatives nécessaires à leur résolution. Le/la Professeur des Universités utilisera son réseau d'entreprises partenaires pour co-construire et co-animer des études de cas et des enseignements d'intégration. Ces enseignements seront de types cours communs, électifs, séquences thématiques, encadrement de projets. Ces activités pédagogiques concernent le master MACLO et l'ensemble des trois années du cursus ingénieur. En troisième année il/elle pourra s'investir dans les cours de la mention Supply Chain & Operations Management, dans le pôle projet Supply Chain et dans le suivi des stages de fin d'études ou d'année de césure . Il/elle s'investira également dans le cadre du développement à l'international de CentraleSupélec, notamment pour le Track Industrial Engineering destiné aux étudiants en échange et pour l'accompagnement des étudiants de CentraleSupélec dans leur mobilité à l'étranger (réfèrent pour les étudiants en Génie Industriel). Enfin la personne recrutée pourra être amenée à enseigner dans les formations de CentraleSupélec autres que le cursus ingénieur, en particulier Bachelor et Master of Sciences.

Profil de recherche :

Le (ou la) candidat(e) s'intégrera au sein de l'équipe « Management des Opérations » du Laboratoire Génie Industriel. La recherche conduite au sein de l'équipe concerne diverses problématiques liées au management des opérations et de la Supply Chain, la conception et l'optimisation de systèmes industriels ainsi qu'au solutions de transport et mobilité. Citons plus précisément : prévision de la demande, planification des opérations, pilotage de flux, optimisation de réseaux industriels et logistiques, optimisation du transport, conception et optimisation d'infrastructures de mobilité. Il est attendu que le (ou la) candidat(e) ait une excellente maîtrise de ces problématiques et des enjeux associés et qu'il/elle ait développé une recherche originale et reconnue dans ce domaine. La prise en compte de critères économiques et financiers mais aussi environnementaux et sociétaux dans ces travaux est un plus. Il/elle devra pouvoir s'appuyer sur divers modèles quantitatifs (programmation mathématique, modèles probabilistes/stochastiques, modèles statistiques, data analytics, simulation à événements discrets, optimisation combinatoire, etc.).

Il sera notamment demandé au (ou à la) candidat(e) de participer à la vie du laboratoire Génie industriel, de structurer des actions de recherches et de se positionner par rapport à des sociétés savantes au niveau national et international. L'excellence sur le plan théorique (modélisation, méthodes d'optimisation (exactes et/ou (méta-)heuristiques, simulation) et de la production scientifique (encadrement de doctorants, qualité des publications) est recherchée, sachant que l'aptitude à négocier et gérer des contrats industriels et des aptitudes managériales sont indispensables.

Le (ou la) candidat(e) devra convaincre de sa motivation et de ses capacités à conduire des recherches en lien avec des entreprises (contrats Cifre, chaire industrielle...) et à prendre des initiatives pour participer à l'élaboration et la réalisation de projets fédérateurs (projets ANR, projets de recherche avec des industriels, projets Européens).

Contacts :

Les candidats intéressés sont invités à se faire connaître sans tarder.

Pour tous renseignements, s'adresser à :

Bernard Yannou, directeur du Laboratoire Génie Industriel, bernard.yannou@centralesupelec.fr

Anne Barros, responsable du Département Génie Industriel et Opérations,
anne.barros@centralesupelec.fr

Oualid Jouini, responsable de l'équipe de recherche Management des Opérations,
oualid.jouini@centralesupelec.fr