



PROFIL DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR
LRU CDI – Equivalent MDC
en Management de la chaîne logistique et des opérations
(Supply Chain and Operations Management)
Référence : GMCFCDILGI1901

Intitulé du poste : Maître de Conférences en Management de la Supply Chain et des Opérations.

Nature du poste : Enseignant-chercheur en Management de la Supply Chain et des Opérations, Département Sciences de l'Entreprise, CentraleSupélec, campus Paris-Saclay, à Gif-sur-Yvette, Laboratoire Génie Industriel (CDI de droit public niveau Maître de Conférences).

Sections CNU : 61, 27

Profil court :

L'enseignant-chercheur fera sa recherche au Labo. Génie Industriel de CentraleSupélec en supply chain & operations management, transport et mobilité et enseignera au sein du Dépt Sciences de l'Entreprise.

Mots-clés décrivant le profil :

Supply chain Management, logistique, production, distribution, gestion des opérations, transport, mobilité.

Job profile :

The faculty member will conduct his/her research in the Decision Aid for Systems of Goods and Services of IE Research Dept. He/she will teach SC & OM in the Dept of Business and Management Education.

Keywords*

Supply chain Management, logistics, production, distribution, operations management, transport, mobility.

Profil d'enseignement :

Le/la maître de conférences intégrera le département Sciences de l'Entreprise de CentraleSupélec où il/elle interviendra principalement dans le cadre de l'offre de formations pour le cursus ingénieur 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, e-commerce / omnicanal, nouveaux modes de distribution et services aux clients, développement durable...). Sur chacun des thèmes, il est attendu du candidat qu'il connaisse les problématiques, les enjeux associés ainsi que certaines méthodes quantitatives nécessaires à leur résolution. Il devra aussi être en mesure de collaborer avec les entreprises partenaires de CentraleSupélec pour co-construire et co-animer des études de cas et des enseignements d'intégration. Ces enseignements seront de types cours communs, électifs, TD compris, séquences thématiques, encadrement de projets. Ces activités pédagogiques concernent l'ensemble des trois années du cursus ingénieurs avec en particulier une forte implication dans la mention de 3^{ème} année en Supply Chain & Operations Management et au sein du Master Ingénierie des Systèmes Complexes.

Profil de recherche :

Le (ou la) candidat(e) s'intégrera au sein de l'équipe « Aide à la Décision pour les Systèmes de Biens et Services » du Laboratoire Génie Industriel. La recherche conduite au sein de l'équipe concerne diverses problématiques liées au management de la supply chain et des opérations et à la conception et optimisation de 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 bonne compréhension de ces problématiques et des enjeux associés. La prise en compte de critères économiques et financiers mais aussi environnementaux et sociaux est un plus. Il/elle devra pouvoir s'appuyer sur divers modèles quantitatifs (modèles probabilistes/stochastiques, modèles statistiques, data analytics, simulation à événements discret, optimisation combinatoire). Les problématiques de supply chain sont souvent relatives à un environnement incertain. Une préférence sera donnée à des candidats maîtrisant les modèles probabilistes et stochastiques, afin de pouvoir évaluer et anticiper la performance de systèmes soumis à de fortes incertitudes.

Le (ou la) candidat(e) doit avoir des compétences à la fois sur le plan méthodologique pour le développement de modèles quantitatifs, mais aussi sur la capacité à appréhender des problématiques issues de contextes appliqués. Il devra convaincre de sa motivation et de ses capacités à conduire des recherches en lien avec des entreprises (contrats Cifre, chaire industrielle...). Une expérience de collaboration avec des industriels sera particulièrement appréciée.

Le (ou la) candidat(e) devra démontrer sa capacité à conduire des recherches académiques au meilleur niveau international en publiant ses résultats de recherche dans les très bonnes revues de son domaine. Enfin, il/elle devra prendre des initiatives pour participer à l'élaboration et la réalisation de projets fédérateurs (projets ANR, projets de recherche avec des industriels, projets Européens).

Mise en situation professionnelle :

Vous aurez dans un premier temps 15 minutes pour présenter votre parcours et votre projet d'intégration en enseignement et en recherche. Vous aurez ensuite 5 minutes pour présenter en anglais un extrait de cours sur « Introduction to Supply Chain Management », au niveau M2, avec les concepts et illustrations qui vous paraissent les plus pertinents. Ces 20 minutes seront suivies de 20 minutes d'échanges avec le comité.

Candidatures :

Dossier au format pdf, comportant une lettre de motivation, un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications...), un projet d'intégration, une copie d'un document d'identité, une copie du diplôme de doctorat et tous documents permettant d'attester de l'expérience devront être adressés par courriel uniquement aux deux contacts ci-dessous le 29 avril au plus tard en rappelant la référence **GMCFCDILGI1901** :

Elodie Ledoux, ressources humaines : elodie.ledoux@centralesupelec.fr

Lorraine Maret, ressources humaines : lorraine.maret@centralesupelec.fr

Contacts :

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

Pour tous renseignements, s'adresser à :

Evren SAHIN, Professeur en Supply Chain Management au sein du Laboratoire Génie Industriel et du département Sciences de l'Entreprise, evren.sahin@centralesupelec.fr

Bernard Yannou, directeur du laboratoire LGI : bernard.yannou@centralesupelec.fr

Pascal Da Costa et Julie Le Cardinal, co-responsables du Département Sciences de l'entreprise, pascal.da-costa@centralesupelec.fr, julie.le-cardinal@centralesupelec.fr



CentraleSupélec

FACULTY PROFILE
LRU CDI – Equivalent to Associate Professor in
Supply Chain and Operations Management

Reference : GMCFCDILGI1901

Title: Associate Professor in Supply Chain and Operations Management.

Position: Associate Professor in Supply Chain and Operations Management, Department of Business and Management Education / Industrial Engineering Research department, CentraleSupélec Paris-Saclay Campus.

CNU Sections: 61, 27

Job profile:

The faculty member will conduct his/her research in the Decision Aid for Systems of Goods and Services of IE Research Dept. He/she will teach SC & OM in the Dept of Business and Management Education.

Keywords* :

Supply chain management, logistics, production, distribution, operations management, transport, mobility.

Profil court :

L'enseignant-chercheur fera sa recherche au Labo. Génie Industriel de CentraleSupélec en supply chain & operations management, transport et mobilité et enseignera au sein du Dépt Sciences de l'Entreprise.

Mots-clés :

Supply chain Management, logistique, production, distribution, gestion des opérations, transport, mobilité.

Academic Profile:

The candidate will join CentraleSupélec where he/she will be given the opportunity to develop his/her pedagogical skills as part of the three-year engineering curriculum. His/her teaching will be mainly in supply chain management: supply chain design and logistics network, flow management, production planning, forecasts, distribution organization, with an openness to new trends (digital supply chain, e-

commerce / omnichannel, new distribution modes and services to customers, sustainable development,...). The candidate is expected to have a good understanding of these issues and the associated challenges for companies. He/she is also expected to develop quantitative approaches necessary to solve them. The candidate must also collaborate with CentraleSupélec's partner companies to co-construct and co-facilitate case studies. These courses will include the core curriculum, the electives, which include practice sessions, the Engineering Challenge Term, project supervision and will apply to industrial cases studies. These academic activities concern all three years of the engineering curriculum with a strong involvement in the 3rd year Major, "Mention Supply Chain & Operations Management".

Research profile:

The candidate will be a part of the research group on "Decision Aid for Systems of Goods and Services" dealing with issues on supply chain and operations management as well as design and optimization of transport and mobility solutions. Specific issues are: forecasting, operations planning, flow management, industrial and logistics network optimization, transport optimization, design and optimization of mobility infrastructures. The candidate is expected to have a good understanding of these issues and the associated challenges. The candidate will conduct research on optimizing the performance of supply chain processes and mobility solutions, integrating economic/financial, environmental and also social criteria. He/she will need to be able to draw on various quantitative models (probabilistic/stochastic models, statistical models, data analytics, discrete event simulation, combinatorial optimization). Supply chain and mobility issues are often related to an uncertain environment. Preference will be given to candidates who master probabilistic and stochastic models, in order to be able to evaluate and anticipate the performance of systems subject to uncertainties.

The candidate must have methodological skills in developing quantitative models, as well as the ability to grasp issues arising from applied contexts. He/she will be expected to demonstrate motivation and ability to conduct research in collaboration with companies (Cifre contracts, industrial chairs...). An experience of collaboration with industrial partners will be particularly appreciated.

The candidate must demonstrate his/her ability to conduct academic research at the highest international level by publishing his/her research results in the very best journals in his/her field. Finally, he/she will have to take initiatives to participate in the development and implementation of federating projects (ANR projects, research projects with industrialists, European projects).

Recruitment interview:

You will first have 15 minutes to present your career path and how your profile will fit into the laboratory and academic department. You will then have 5 minutes to present an extract from a course in Risk Science in English. This extract will be on: "Introduction to Supply Chain Management", aimed at an M2-level student population, by giving concepts and industrial illustrations that you consider particularly relevant on this subject.

These 20 minutes will be followed by 20 minutes of discussion with the committee.

Applications:

File in pdf format, including a cover letter, a detailed CV (teaching experience, research, mobility, publications...), an integration project, a copy of an identity document, a copy of the doctoral degree and any document attesting to the experience should be sent by email only to the two contacts below on April the 29th at the latest with the reference: **GMCFCDILGI1901**.

Elodie Ledoux, Department of Human Resources: elodie.ledoux@centralesupelec.fr

Lorraine Maret, Department of Human Resources: lorraine.maret@centralesupelec.fr

Contacts:

For further information please contact:

Evren SAHIN, Professor of Supply Chain Management in Industrial Engineering Laboratory and Department of Business and Management Education, evren.sahin@centralesupelec.fr

Bernard Yannou, Director of the Industrial Engineering Laboratory: bernard.yannou@centralesupelec.fr

Pascal Da Costa and Julie Le Cardinal, Directors, Department of Business and Management, pascal.da-costa@centralesupelec.fr, julie.le-cardinal@centralesupelec.fr