



Maître Assistant Associé en Science des Données/ CMP (CDD un an)

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (MSE), École de l'Institut Mines Télécom, sous tutelle du Ministère de l'Économie et des Finances est chargée de missions de formation, de recherche et d'innovation, de transfert vers l'industrie et de culture scientifique, technique et industrielle. Mines Saint-Etienne représente : 1 800 élèves-ingénieurs et chercheurs en formation, 420 personnels, un budget consolidé de 50 M€, deux campus, un à Saint-Étienne (Loire) avec trois sites, un localisé à Gardanne (Bouches-du-Rhône), 5 centres de formation et de recherche, 7 laboratoires de recherche, un centre de culture scientifique, technique, industrielle et des projets de développement en France et à l'étranger.

Le Centre Microélectronique de Provence (CMP) est un des 5 centres de MSE. Situé à Gardanne (13), il a pour mission de développer de nouvelles technologies microélectroniques pour différents domaines d'application de l'IoT : matériaux, santé, cybersécurité et génie industriel, chacun d'entre eux étant porté par un département de recherche. Le CMP dispose de plusieurs laboratoires et d'une salle blanche, très utilisée par deux des quatre départements de recherche. Le CMP réalise de nombreux projets de recherche contractuelle avec les principaux acteurs industriels mondiaux ou locaux.

1) Profil du poste et du candidat

Au Centre Microélectronique de Provence (CMP) de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, le département Sciences de la Fabrication et Logistique (SFL), associé au CNRS (laboratoire LIMOS), développe des recherches sur deux axes principaux. Le premier axe s'intéresse principalement à la fabrication microélectronique, à travers le Contrôle Avancé des Procédés et la modélisation / l'optimisation de la fabrication à différents niveaux de décisions. Le deuxième axe développe des modèles et méthodes d'optimisation originaux pour faire face aux défis induits par la révolution numérique en production et transport.

Une expertise en sciences de données est essentielle au sein de ces deux axes de recherche, et très complémentaire des compétences existantes en recherche opérationnelle, génie industriel et microélectronique. En particulier, le candidat retenu devra s'impliquer dans le thème contrôle avancé des procédés qui a pour objectif la maîtrise en temps réel des équipements et des procédés de fabrication, indispensable pour faire face à l'évolution des technologies de fabrication.

Le candidat devra avoir un doctorat (ou Phd) et avoir démontré ses capacités de recherche et de transfert industriel (publications, conférences, participation à des projets industriels ou coopératifs, ...).

Une expérience académique en lien avec des projets industriels est fortement souhaitée. Le candidat devra être à même d'innover sur les modes d'enseignement et de recherche.

Le candidat retenu devra être capable de participer à la définition et à la conduite d'enseignements en statistiques appliquées, apprentissage statistique et informatique. Il devra être en mesure d'assurer ses cours en langue anglaise.

2) Missions

Enseignement : le candidat retenu devra participer aux enseignements en statistiques appliquées, apprentissage statistique et informatique dans les différents cursus de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, principalement sur son campus de Gardanne.

Recherche : le candidat devra travailler en relation étroite avec les industriels français, en particulier en fabrication de semi-conducteurs. Il devra ainsi s'intégrer à des projets de recherche nationaux et européens. Il devra participer à l'encadrement de doctorants et d'étudiants en Master.

3) Conditions de recrutement

CDD d'un an de droit public (maitre-assistant associé). Temps plein.

Prise de fonction souhaitée : 3^{ème} trimestre 2019

Le poste est basé à Gardanne (Bouches-du-Rhône).

4) Modalités de candidature

CV + lettre de motivation sont à adresser **avant le 30 avril 2019** à Philippe LALEVEE, Directeur du centre CMP: philippe.lalevee@mines-stetienne.fr et à Dominique FEILLET, responsable du département SFL (CMP) : +33 4 42 61 66 66, dominique.feillet@mines-stetienne.fr

5) Pour en savoir plus

Pour tous renseignements sur le poste, s'adresser à :

Philippe LALEVEE, Directeur du centre CMP: +33 4 42 61 67 15, philippe.lalevee@mines-stetienne.fr

Dominique FEILLET, responsable du département SFL (CMP) : +33 4 42 61 66 66,
dominique.feillet@mines-stetienne.fr

Pour tous renseignements administratifs, s'adresser à :

Elodie EXBRAYAT, gestionnaire RH, Tel : 04 77 42 00 81, elodie.exbrayat@emse.fr