

Offre de thèse : Processus 4.0 pour l'analyse des défaillances en production microélectronique - MINES Saint-Etienne

Domaine : *Mathématiques appliquées et Ingénierie mathématique*

Département Génie mathématique et industriel - MINES Saint-Etienne

Financement dans le cadre du Projet Européen FA4.0.

date limite de candidature : 30 avril 2020

démarrage 1er octobre 2020

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (MSE), École de l'Institut Mines Télécom, sous tutelle du Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique est chargée de missions de formation, de recherche et d'innovation, de transfert vers l'industrie et de culture scientifique, technique et industrielle.

L'institut Henri Fayol est un centre de formation et de recherche qui regroupe les enseignants-chercheurs de Mines Saint-Étienne en mathématiques appliquées, informatique, génie industriel, environnement et management autour du thème de la performance globale des entreprises. Il est organisé en quatre départements dont l'un est dédié au *Génie mathématique et (Génie) industriel* (GMI). Les enseignants-chercheurs de GMI sont membres du Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, UMR 6158 CNRS/MSE/Univ Clermont Auvergne) qui regroupe 188 personnes (dont 90 permanents) et dont Mines Saint-Étienne est l'une des tutelles. Les activités de recherche du département GMI (*Génie Mathématique et Industriel*) sont centrées sur le développement de solutions mathématiques pour l'aide à la décision (probabilités, statistiques, optimisation, méta modélisation, méthodes numériques pour la résolution de systèmes, recherche opérationnelle).

Pour en savoir plus sur le projet de thèse.

• Responsable de département : Pr. Mireille BATTON-HUBERT

Tel [+33 \(0\)4 77 42 00 93](tel:+330477420093)

Mel: Mireille.BATTON-HUBERT@emse.fr