

## **Poste MCF 0248**

Université Clermont Auvergne, Institut Universitaire de Technologie  
Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation  
LIMOS UMR 6158

**Profil Enseignement.** La personne recrutée interviendra dans les enseignements en informatique sur le site de Montluçon, principalement dans les départements Techniques de Commercialisation(TC) et Management de la Logistique et des Transports (MLT).

Au sein du département TC, elle aura plus particulièrement en charge les enseignements de bureautique avancée (Word, Excel).

Au sein du département MLT, la personne recrutée viendra compléter l'équipe d'enseignants-chercheurs déjà présente. En dehors de la bureautique avancée, les enseignements dispensés en informatique concernent les bases de données, les systèmes d'information (traçabilité, ERP, TMS, WMS, ...) et la recherche opérationnelle (théorie des graphes, programmation linéaire, simulation). La personne recrutée devra être à même d'intervenir à court terme dans au moins un de ces champs dans une optique professionnelle. Elle pourra à moyen terme être amenée à intervenir dans les autres champs.

La personne recrutée devra s'impliquer fortement dans les initiatives et les démarches pédagogiques mises en place par l'équipe du département MLT et notamment dans les SAé (Situation d'Apprentissage et d'Evaluation) qui ont pour but de faire acquérir aux étudiants les savoirs, savoir-faire et savoir-être attendus dans leur futur environnement professionnel.

De même, elle participera au sein de ce département au suivi des stages, des alternants et aux tâches d'organisation du département.

**Profil Recherche.** La personne recrutée intégrera le Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, UMR CNRS 6158, <https://limos.fr> ). Le candidat ou la candidate mènera sa recherche dans l'axe ODPS (Outils Décisionnels pour la Production et les Services).

Les activités de l'axe ODPS concernent ce qui est appelé Operations Management et consistent à utiliser au mieux certaines ressources pour réaliser des activités données dans le cadre de systèmes organisationnels complexes selon différents horizons temporels (stratégique, tactique, opérationnel, temps réel) et spatiaux. La démarche générale est d'une part de modéliser ces

systèmes et d'autre part d'implémenter des méthodes aidant à la prise de décision.

L'axe ODPS est composé de deux thèmes : MOSM (Modélisation et Optimisation des Systèmes Manufacturiers) et CPS (Conception et Planification de Services). Le thème MOSM s'intéresse à l'évaluation et à l'optimisation des organisations et processus industriels dans le contexte de la production de biens manufacturés ou de services associés. Le thème CPS s'intéresse à la gestion des opérations dans le contexte de services tels que les services de santé ou le transport.

Le candidat ou la candidate intégrera un des deux thèmes de l'axe ODPS. Un intérêt pour les thématiques de recherche suivantes serait appréciable : circuits courts et livraison du dernier kilomètre, équilibrage de lignes d'assemblage, dimensionnement et pilotage de flotte de robots, hospitalisation à domicile, logistique interne de l'hôpital.

La personne recrutée permettra de renforcer les activités du LIMOS au sein du programme I-Site CAP 20-25 (<https://cap2025.fr>), et notamment dans son Centre International de Recherche : « Systèmes et services innovants pour les transports et la production ».

**Contact Enseignement** : Sylvie Norre, professeur à l'IUT de Montluçon  
[sylvie.norre@uca.fr](mailto:sylvie.norre@uca.fr)

**Contact Recherche** : -Dominique Feillet, Co-responsable de l'axe ODPS  
[feillet@emse.fr](mailto:feillet@emse.fr)

Jean-Philippe Gayon, Co-responsable de l'axe ODPS  
[j-philippe.gayon@uca.fr](mailto:j-philippe.gayon@uca.fr)