

ATER 61^e section – Profil de poste

Née de la fusion de l'IFMA et l'ENSCCF, SIGMA Clermont forme des ingénieur-e-s experts, responsables et adaptables en chimie, en mécanique avancée, en mécanique et génie industriel. L'école fonde son projet sur une pédagogie adossée à une recherche reconnue et donnant une large part au travail en autonomie, aux projets et stages dont un semestre à l'international pour tous.

L'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche recruté devra s'intégrer principalement dans les enseignements du domaine *PSI² — Procédés & Systèmes Industriels Innovants* et dans le tronc commun mécanique de première année.

Enseignement :

Dans le domaine de l'automatique et de l'électrotechnique, l'ATER recruté interviendra en :

- Motorisation Électrique (électrotechnique et dimensionnement de moteurs électriques) pour une trentaine d'heures (niv. L3).

Dans le domaine du génie industriel, l'ATER recruté interviendra en :

- Analyse numérique pour environ vingt heures (niv. L3)
- Gestion Industrielle (domaine de la résolution de problèmes et plans d'expérience) pour une quarantaine d'heures (niv. L3)
- Gestion de Production pour une quarantaine d'heures (niv. M1)
- Modélisation et Analyse des Systèmes de Production (IDEF0, IDEF3, logiciel de simulation ARENA) pour une trentaine d'heures (niv. M1).
- Décision sous Incertitudes (Programmation linéaire et aide à la décision) pour environ une quinzaine d'heures (niv. M2).

La personne recrutée pourra également s'investir dans l'encadrement de projets d'étudiants en deuxième ou troisième année du domaine *PSI² — Procédés & Systèmes Industriels Innovants*

Recherche :

Le candidat devra s'intégrer dans les activités scientifiques sur les systèmes de production au sein du LIMOS, et plus spécifiquement dans l'axe ODPL (Outils Décisionnels pour la Production et la Logistique).

Contacts :

Direction des études : Christophe CAUX – 04.73.28.81.08 – Christophe.Caux@sigma-clermont.fr

Domaine PSI² : Olivier DEVISE – 04.73.28.81.01 – Olivier.Devise@sigma-clermont.fr