

FICHE DE POSTE

Intitulé de poste : Enseignant-chercheur en informatique (H/F)

Affectation : ISIMA

Quotité et service d'enseignement : 192 HTD annuelles

Poste à pourvoir : 1er septembre 2025

Le contexte de la situation de travail

L'ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications) est une grande école d'Ingénieurs en Informatique de Clermont Auvergne INP, établissement-composante de l'Université Clermont Auvergne et membre du groupe INP. La formation ISIMA s'articule autour de quatre grandes dimensions :

- L'informatique comme outil scientifique : Calcul haute performance, modélisation, conception pluridisciplinaire
- L'informatique comme support de gestion : Stockage et traitement des données, aide à la décision, communication de l'information
- Le développement logiciel et systèmes : Conception et maintenance des outils informatiques, systèmes d'exploitation, cybersécurité
- L'ingénierie informatique appliquée : Automatisation, systèmes embarqués, télécommunications

L'objectif est de former des ingénieurs polyvalents, capables de concevoir, développer et sécuriser des systèmes informatiques complexes adaptés aux besoins des entreprises et de la recherche.

La Prépa des INP, une classe préparatoire du groupe INP, est une formation en deux ans à l'issue de laquelle les élèves peuvent intégrer une des 30 écoles d'ingénieurs du Groupe INP, sur contrôle continu. Le cycle est composé d'un tronc commun sur quatre semestres auquel se rajoutent des enseignements à choix en deuxième année. Les sciences appliquées, la simulation et la modélisation numérique y ont une large place.

Mission principale : Profil enseignant-chercheur

La personne recrutée sera affectée à l'ISIMA.

La candidate / le candidat sera susceptible d'intervenir dans Prépa des INP (1^{ère} et 2^{ème} année) et dans les différentes spécialités de l'ISIMA.

Les besoins d'enseignement sont très variés et concernent des thématiques spécialisées ou générales comme :

- Algorithmique et programmation,
- Le génie logiciel,
- La conception et la programmation orientée objet (UML, C++, Java) ,
- La programmation web,
- L'Optimisation et l'Aide à la Décision,
- Les bases de données, bigdata,
- L'apprentissage automatique,
- L'intelligence artificielle, les systèmes d'exploitation,
- Langages et automates,
- Le Cloud computing et les architecture distribuée,
- L'IoT (Internet des objets), et
- Les systèmes embarqués.

Il est attendu que le candidat puisse assurer des enseignements dans un sous-ensemble parmi ces thématiques.

Les activités de recherche seront menées au sein du laboratoire LIMOS (UMR 6158) dans un des axes suivants :

- Axe MAAD : Modèles et Algorithmes de l'Aide à la Décision
- Axe SIC : Systèmes d'Information et de Communication
- Axe ODPS : Outils Décisionnels pour la Production et les Services

Les compétences nécessaires du poste

Connaissances

- Intérêt pour le domaine des sciences et technologies

Compétences opérationnelles

- Concevoir et dispenser des cours adaptés aux besoins des élèves ingénieur.es
- Mettre en œuvre un projet de formation défini
- Rédiger et mettre en forme une communication orale et/ou écrite
- Evaluer un dispositif, un enseignement
- Animer la plateforme pédagogique (Espace Numérique de Travail)

Compétences comportementales

- Sens du relationnel
- Esprit d'équipe
- Sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation et de travail en autonomie
- Dynamisme, réactivité, rigueur

Formation souhaitée :

Etre titulaire d'un diplôme de doctorat en informatique

Modalités du contrat de travail

- Poste à pourvoir au 01/09/2025
- Rémunération en référence aux grilles de la Fonction Publique : INM 589 soit 2899 € brut/mois
- Participation aux frais de transports en commun
- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois

Pour postuler

Veuillez faire parvenir un CV et une lettre de motivation au plus tard le 30/06/2025 à l'attention de Mme la Directrice Générale de Clermont Auvergne INP par mail à : recrutements@clermont-auvergne-inp.fr