

RESPONSABLE POLE DE RECHERCHE F/H

Nous sommes à la recherche d'un/une **responsable du pôle Informatique Instrumentation et Système** dans le cadre d'un remplacement pour un poste à **pourvoir de suite**.

Vous travaillerez directement au sein de l'IRSEEM, notre laboratoire de recherche installé sur plus de 4000 m², dédié au domaine des systèmes électroniques embarqués et comprenant notamment en son sein quatre plates-formes de hautes technologies spécialisées : Navigation Autonome, Nacelles du futur, Véhicules hybrides et électriques, Compatibilité Electromagnétique.

Les Pôles regroupent les activités de recherche et de valorisation de l'IRSEEM (**EA 4353**) autour d'un axe thématique. Le Responsable de Pôle en est l'animateur scientifique. A ce titre, il est responsable de la production scientifique et du rayonnement du pôle en interne et en externe. Son rôle est d'alimenter son pôle en nouveaux projets et d'en assurer la bonne exécution sur les plans scientifiques et budgétaires. La fonction comporte aussi une forte composante managériale, qui peut être en ligne directe ou partagée.

Pour plus de détail sur nos activités et notre infrastructure, n'hésitez pas à consulter cette **vidéo de présentation du laboratoire** : <https://www.youtube.com/watch?v=SFVvwbvLrh0>

Missions :

Vos missions seront principalement de :

- Contribuer scientifiquement aux thématiques du pôle : animation, rayonnement, suivi d'indicateurs
- Manager les Ressources Humaines (encadrement d'une 10^{aine} d'enseignants-chercheurs)
- Gérer les projets de Recherche et les activités contractuelles : montage, pilotage, financement
- Valoriser les actions du Pôle et développer l'activité de ce dernier : protection des inventions, communication, prestations
- Suivre les budgets
- Etre le représentant de l'IRSEEM auprès d'instances externes
- Réaliser des enseignements dans votre domaine de compétence

Profil :

Pour mener à bien ces missions, vous devez répondre au profil suivant :

- **Formation exigée** : Diplôme de Doctorat dans le domaine de l'Informatique, de la Robotique ou de la Mobilité autonome ; HDR
- **Expérience exigée** : une expérience de 5 ans en recherche ainsi qu'une expérience significative en enseignement
- **Expertise et savoir-faire scientifique et technologique** :
 - Capteurs intelligents : traitement et fusion des données capteurs (Vidéo, Lidar, Radar, ...) pour la détection, la classification et la reconnaissance d'objets et de scènes en environnement réel
 - Localisation précise en environnements sévères à l'extérieur et à l'intérieur
 - Algorithmes d'analyse des données et d'intelligence artificielle pour la perception et l'optimisation de décision autonome pour les applications smart mobility
 - Logiciel embarqué temps réel sur cibles MCU, DSP, GPU et MPSoC
 - Connaissances en protocoles de communication et de sécurité pour l'Internet des Objets

- **Compétences managériales :**
 - Gérer une démarche projet
 - Mettre en œuvre une stratégie de développement
 - Connaissance des dispositifs de financement de la recherche
 - Connaissance des principes de fonctionnement des financements publics
 - Maîtrise de l'anglais : pratique orale et écrite
- **Compétences transverses :** Communicant et à l'écoute, force de proposition, rigueur et organisation, esprit d'équipe, leadership et sens des responsabilités

Vous vous reconnaissez dans cette annonce et souhaitez nous rejoindre ?

Pour cela, postulez par mail à : recrutement-rh@esigelec.fr en envoyant votre CV et votre lettre de motivation et en indiquant en objet la référence : R-IIS