

ENSEIGNANT CHERCHEUR en Physique et Nanosciences (H/F)

Les écoles d'ingénieur HEI, ISA et ISEN-Lille sont associées pour former le Groupe HEI ISA ISEN, l'un des premiers pôles d'enseignement supérieur français, regroupant plus de 4000 étudiants. HEI, ISA et ISEN-Lille ont plusieurs points communs : statut associatif, habilitation CTI (commission des titres d'ingénieur), partenariats étroits avec le monde de l'entreprise...

Si chaque école conserve et développe sa marque, ses diplômes, ses expertises, la création du Groupe HEI ISA ISEN permet de conduire, pour les étudiants et pour les entreprises, de nouveaux projets communs, notamment articulés autour de l'innovation et de la transdisciplinarité. ISEN Lille (Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique-Lille) est une école d'ingénieurs dans les nouvelles technologies de l'information et du numérique au sens large avec une forte compétence en micro- et nanotechnologies, acoustique, électronique, robotique et informatique. L'école a développé des approches de formations innovantes, notamment dans le cadre des Ateliers de l'Innovation et du Co-design (ADICODE) au sein du Groupe HEI-ISA-ISEN.

Dans le cadre de son développement, l'ISEN Lille recrute un(e) Enseignant(e)-Chercheur(se) en Physique et Nanosciences.

Votre mission :

Partie Enseignement :

Environ 50% de votre mission sera dédiée aux activités d'enseignement (cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Encadrement de projets ...) et aux activités pédagogiques. Vous mènerez la construction de nouveaux enseignements de Physique à destination des étudiants du cycle préparatoire intégré « Informatique et Réseaux » ; vous contribuerez également aux enseignements généraux et de spécialité du cycle ingénieur.

Vous accompagnerez les équipes enseignantes de l'ISEN Lille à la mise en place de pédagogies innovantes.

Partie Recherche et Développement :

Le département Physique et Nanosciences mène des activités de recherche sur des thématiques possédant de fortes potentialités d'innovation et de ruptures technologiques dans les domaines des matériaux, des nanotechnologies et de l'instrumentation (<http://physique.iemn.univ-lille1.fr/>). Selon votre expertise et vos souhaits, vous renforcerez l'une des 3 thématiques suivantes : i) structure et dynamique, structure électronique de nanomatériaux par simulation numérique ; ii) structure électronique et propriétés de transport de nanomatériaux par microscopie à champ proche ; iii) acoustique picoseconde aux petites échelles. Vos travaux de recherche devront donner lieu à une production scientifique de niveau international et s'inscriront dans le cadre de programmes de recherche nationaux ou internationaux (ANR, Equipex, EU, ...) ou/et de contrats de recherche. Vous bénéficierez des infrastructures importantes de l'Institut d'Électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologies (IEMN-CNRS UMR 8520), dont l'ISEN est une des tutelles.

Votre profil :

- Vous êtes de formation universitaire ou ingénieur avec un doctorat.
- Vous êtes passionné par l'enseignement et avez une réelle expérience en matière de pédagogie.
- Vous avez une capacité à vous intégrer rapidement et efficacement dans une équipe existante.
- Vous avez une expérience postdoctorale à l'étranger, possédez une bonne maîtrise dans la rédaction d'articles et de projets de recherche en anglais et êtes capable d'enseigner dans cette langue.
- Vous êtes dynamique, organisé(e) et faites preuve d'une forte autonomie.

Le poste est à pourvoir en CDI à temps plein.

Rémunération à définir selon profil et expériences

Pour tout complément contactez : bruno.grandidier@isen.fr Responsable du Département Physique et Nanoscience, ou david.boulinguez@isen-lille.fr , Directeur Campus

Merci d'adresser CV + lettre de motivation à recrutement@isen-lille.fr