

Le département « Physique » recherche un candidat sur le thème « Physique contemporaine pour l'ingénieur »

Nature du poste : Enseignant-chercheur sur le thème « Physique contemporaine pour l'ingénieur » regroupant des thématiques et disciplines à renforcer dans l'un des laboratoires du campus de Paris-Saclay de CentraleSupélec et le département de Physique à CentraleSupélec, Université Paris-Saclay (campus Paris-Saclay, à Gif-sur-Yvette)

Sections CNU possibles : 28, 30

Mots-clés décrivant le profil : Physique de la matière condensée, matériaux fonctionnels, physique des ondes, intelligence artificielle et machine-learning appliqué en physique fondamentale ou expérimentale.

Profil d'enseignement :

Le Professeur des universités intégrera le département de Physique de CentraleSupélec (CS). Il/elle interviendra sur des enseignements dans le cadre de l'offre de formations CS, en particulier du cycle ingénieur.

Il devra avoir des compétences fortes dans la thématique physique des ondes et de la matière ou dans le domaine de l'intelligence artificielle appliquée aux sciences de la matière que ce soit computationnelle ou expérimentale.

Il/elle devra prendre en charge ou contribuer à des cours utilisant tout ou partie des compétences et méthodes mentionnées ci-dessus. Le Professeur devra en particulier proposer un enseignement dans la mention de 3A « Quantum engineering ». Elle/Il devra aussi être en mesure de collaborer avec les entreprises partenaires de CentraleSupélec pour co-construire et co-animer des études de cas et des enseignements d'intégration. Il/elle pourra aussi encadrer des projets de mentions 3A et des projets de fin d'étude.

Le candidat devra faire preuve d'ouverture et contribuer aux équipes pédagogiques du département de Physique et de la dominante Physique et NanoTechnologies.

Profil de recherche :

Le Professeur des universités intégrera l'un des laboratoires de CentraleSupélec à titre principal en fonction de son (ses) domaine(s) de recherche, et il/elle interviendra sur des recherches transverses avec d'autres laboratoires, équipes de recherche ou chercheurs de l'université Paris-Saclay, dans le cadre de projets de recherche et collaborations de recherche.

La/le candidat devra démontrer une expérience significative dans la recherche partenariale. Il/elle devra faire preuve d'ouverture et interagir avec des équipes de recherche variées. Il/elle devra être force de proposition pour l'évolution de la recherche dans les domaines physico-chimie de la matière, physique des ondes.

Envoyer un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications, collaborations partenariales, ...) au directeur du département de Physique.