

OFFRE D'EMPLOI

Fonction : **Ingénieur pédagogique - F/H**

Missions

Mission du service / positionnement hiérarchique :

Contexte :

Créé le 1er janvier 2015, CentraleSupélec est un Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, regroupant l'École des Arts et Manufacture (Centrale Paris créée en 1829) et l'École supérieure d'électricité (Supélec créée en 1894).

Centrale Supélec se compose de 3 campus situés à Gif-sur-Yvette (Essonne), à Metz (Moselle) et à Rennes (Ille-et-Vilaine). Elle est à la tête d'un réseau international avec 3 campus en Chine, en Inde et au Maroc. Elle est membre de l'université Paris-Saclay qui coordonne le projet QuanTEdu France pour Saclay.

Mission :

Dans le cadre des finalités des programmes [QuanTEdu-France](#) et [DigiQ](#) et sous la responsabilité du responsable pédagogique, la personne recrutée participe au développement et à l'optimisation de codes de simulations pour l'enseignement digital de la physique quantique. Cette mission s'inscrit aussi dans la continuité du projet pédagogique EnsPhyQII, financé par l'université Paris-Saclay, qui a pour objectif de développer une plateforme numérique pour l'enseignement de la physique quantique à Paris-Saclay. La plateforme (<http://prd-mecaqu.centralesupelec.fr/>), permet de traiter les concepts fondamentaux de la physique quantique et leurs applications, intégrés à une interface graphique pour faciliter leur utilisation.

Activités :

- Aider les enseignants et formateurs à développer, moderniser et diversifier l'offre pédagogique par la conception de supports numériques et multimédia.
- Participer dans l'évolution des plateformes pédagogiques existantes
- Proposer des outils de création de contenu d'apprentissage en ligne.
- Déterminer et développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données
- Étudier et analyser les données et les résultats des recherches
- Accompagner les équipes enseignantes qui souhaitent proposer des activités pédagogiques dans le cadre du QuanTEdu et soutenir leur démarche réflexive
- Assurer la médiatisation des contenus des formations existantes et à venir, sur la plateforme nationale prévue dans le cadre du projet QuanTEdu.
- Elaborer et/ou préparer des supports de formation sur des thématiques liées à la pédagogie et identifiées dans le cadre de QuanTEdu.
- Analyser les besoins, concevoir et mettre en œuvre des actions de sensibilisation, de conseil et de formation
- Communiquer, produire et mettre à disposition des ressources documentaires ou pédagogiques à destination des enseignants
- Participer à la mise en place d'un processus qualité pour l'analyse et l'évaluation des activités éducatives
- Prendre en charge l'organisation des activités éducatives et contribuer à la valorisation des initiatives pédagogiques

OFFRE D'EMPLOI

Compétences attendues

Connaissances-savoirs (Compétences opérationnelles) :

- Informatique/physique
- Techniques de médiatisation de contenus pédagogiques et des normes environnementales
- Maîtrise des calculs
- Maîtrise de réalisation des mesures
- Formation : Bac+5 et plus ou équivalents Informatique Exigé ou physique ou calcul scientifique
- Connaissance de l'organisation de l'enseignement supérieur en France et en Europe
- Maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral (B2)

Savoir-être (Compétences relationnelles & comportementales) :

- Capacité à écouter et aptitude à travailler avec un public varié : chercheurs, enseignants, personnels administratifs, étudiant, industriels.
- Dynamisme et grandes capacités d'organisation
- Aisance pour le travail en équipe
- Travail en autonomie, tout en rendant compte régulièrement

Contacts

Merci de faire parvenir CV et lettre de motivation par courriel à : (*indiquez le nom et prénom de la personne en charge des auditions*)
mehdi.ayouz@centralesupelec.fr

Date limite de candidature : 01/12/2023

Date de prise de fonction : le plus rapidement possible

Durée de contrat : 1 an renouvelable.

Salaire : post-doc fonction public selon expérience.