



ENGINEERING SCHOOL
Creating the future together

Enseignant-Chercheur du domaine de l'énergie

CDI _Troyes (H/F) (réf 2023-T2)

L'EPF, Ecole d'Ingénieurs Généralistes accréditée par la CTI depuis 1938, est une Fondation reconnue d'utilité publique. Implantée à Cachan (94), à Troyes (10) et à Montpellier (34), elle vient d'ouvrir un campus à Dakar et en ouvrira bientôt un autre à Saint Nazaire.

L'EPF propose des formations sur 3 ou 5 ans (2 600 élèves, 180 salariés permanents et 450 intervenants non permanents) en s'appuyant sur de nouvelles méthodes pédagogiques numériques développées avec ses enseignants. Ouverte à l'international, innovante, l'école mène aussi une activité de recherche qui est au cœur du processus de formation, en s'appuyant sur des partenariats avec d'autres écoles et des industriels.

Dans le cadre de son développement l'EPF crée aujourd'hui à Troyes (10) un poste d'Enseignant-Chercheur dans le domaine de l'énergie.

Vos missions :

1) Missions liées à la recherche :

Au sein de l'équipe de recherche du campus de Troyes, qui comprend déjà 7 enseignants-chercheurs, répartis sur les deux enjeux sociétaux, Smart Manufacturing et Bâtiment Durable, votre activité portera prioritairement sur cette deuxième thématique du bâtiment durable.

Vous pourrez aussi contribuer aux autres enjeux sociétaux sur lesquels l'EPF s'est positionnée, en travaillant au sein d'une communauté regroupant aujourd'hui plus de 25 enseignants-chercheurs.

Des compétences dans les domaines de l'énergie, utilisables dans le secteur de l'habitat ou dans celui de la révolution des processus industriels sont requises.

Vous développerez vos projets de recherche en utilisant la Plateforme technologique BBC+, dédiée à l'efficacité énergétique dans le bâtiment (bâtiment basse consommation instrumenté, cellules climatiques interne et externe, mannequin thermique instrumenté).

Vous contribuerez à la diffusion scientifique des résultats obtenus (publications, conférence...) et à la valorisation des plateformes technologiques par le biais de partenariats industriels.

Vous vous impliquerez dans les réseaux locaux et nationaux de valorisation de la recherche (cluster patrimoine Bât 4.0, GDR, etc.). Vous serez amené.e à identifier des financements à travers la réponse aux appels à projets nationaux (Région, ADEME, ANR, CPER, etc.) et européen (Horizon, etc.)

Dans le cadre du lien entre formation et recherche, vous devrez associer des étudiants à certains travaux afin de les acculturer à la démarche intellectuelle de la recherche. Vous devrez conduire des projets académiques mais également des projets de développement dans le cadre de partenariats industriels.



Vous devrez vous insérer dans le tissu académique local et serez rattaché.e à une équipe de recherche d'un laboratoire universitaire partenaire de l'EPF et de son campus de Troyes, au sein d'une des universités locales, en cohérence avec la politique de recherche de l'EPF.

2) Missions d'enseignement :

Vous enseignerez dans les différentes formations ancrées sur le campus de Troyes (formation d'ingénieurs et Bachelors). Elle dispensera ses enseignements en Français et en Anglais dans ses domaines de compétence selon des modalités variées (classe inversée, « blended learning », pédagogie hybride présentiel / distanciel, activités synchrones et asynchrones, pédagogies classiques de type CM, TD, TP, BE, projets).

Les enseignements jusqu'au niveau Ingénieur porteront sur les domaines suivants :

- Physique
- Energétique
- Transferts thermiques
- Outils numériques
- Mécanique des fluides
- Commande des systèmes
- Mécanique générale

Vous participerez aux travaux de la cellule d'Innovations Pédagogiques de l'EPF.

Vous serez amené.e à encadrer des projets d'étudiants, à participer aux jurys, à conseiller et à accompagner les étudiants, s'agissant aussi bien du suivi de leurs études que de la construction de leur projet professionnel. Vous assurerez la responsabilité pédagogique, selon votre profil, d'une formation Ingénieur.

La charge d'enseignement sera évaluée en fonction des activités de recherche et des responsabilités collectives associées.

Votre profil

Vous êtes titulaire d'un Doctorat, avec un cœur de compétences en Physique, énergétique, thermique ou/et génie des procédés. Des compétences dans les domaines des propriétés hygro-thermiques et mécaniques des matériaux seront très appréciées.

Vous faites preuve d'une forte capacité à travailler en équipe et à développer une activité de recherche originale, de prise d'initiatives et d'autonomie. Une expérience de gestion de projets industriels, ainsi qu'une bonne connaissance du monde de la recherche et des entreprises et de leurs relais institutionnels (dispositifs financiers notamment) seraient très appréciées.

Vous devrez justifier d'expériences d'enseignement dans des formations post-bac. Vous devrez posséder de réelles qualités relationnelles d'écoute, de médiation et d'adaptation.

Autres informations

Ce poste est à pourvoir en septembre 2023 sur le campus de l'EPF à Troyes.

Embauche en CDI. Statut cadre. Convention collective EPI.

Temps de travail : forfait 206 jours par an.

La rémunération est fonction du profil et de l'expérience du candidat.

Avantages : accord d'intéressement. Titres restaurant d'une valeur faciale de 9,86€. 7 semaines de congés payés.

Merci d'adresser votre candidature (C.V., lettre de motivation, dans un unique document au format PDF) sous référence 2023-T2 à : recrutement@epf.fr
