

L'ESTP Paris est une Grande École d'Ingénieurs qui forme des cadres dans le domaine de la construction et de l'aménagement du cadre de vie. Elle déploie des activités de formation initiale, de formation continue, de recherche et d'innovation. Elle possède un effectif d'environ 160 salariés permanents pour 3 000 étudiants, dont 2 500 élèves ingénieurs et étudiants en Masters, 300 en formations techniciens spécialisés et licence professionnelle, 200 en Mastères Spécialisés®. Elle est implantée sur quatre sites, à Paris pour la formation continue, à Cachan, Troyes et Dijon pour les formations initiales, la recherche et l'innovation. Elle est membre associé de la COMUE UPE (Université Paris Est) et de l'URCA (Université Reims Champagne Ardennes). L'ESTP Paris se distingue par ses liens particulièrement étroits avec l'entreprise et sa large ouverture internationale.

Institution dynamique portant des valeurs humaines fortes dans un esprit d'innovation et de service aux entreprises, l'école renforce ses effectifs d'enseignement et de recherche afin de répondre aux transformations des métiers et aux besoins de formations du secteur de la construction.

Mission principales :

Rattaché(e) à la Direction de la Recherche, sous la responsabilité du Responsable de Groupe Systèmes EEA pour la construction, les missions de l'Enseignant/Chercheur seront réparties à parts égales entre enseignement et recherche (50/50).

Enseignement (50%) :

- Animer et coordonner des enseignements en pédagogie classique ou projet dans les domaines de l'électricité, l'électronique, l'automatique, la smart-city et le smart grid ;
- Accompagner et coordonner une équipe d'intervenants extérieurs et permanents pour permettre de développer les cours, TD, TP et projets pédagogiques de l'école.

Recherche (50%) :

Le(la) collaborateur(trice) intégrera en tant que Chargé de Recherche l'équipe Systèmes EEA pour la construction au sein de l'Institut de Recherche en Constructibilité (IRC) – le département recherche de l'école – qui mène une recherche pluridisciplinaire dans le domaine de la Constructibilité. Les thèmes « énergies renouvelables » et « smart city » sont en cours de développement. A titre d'exemple, des sujets d'étude comme la gestion des flux énergétiques à l'échelle micro-quartier, l'intégration des apports solaires en fonction des exigences de confort intérieur, l'appréhension de nouveaux systèmes de production d'énergie dans l'enveloppe du bâtiment ou encore l'instrumentation et la connectivité des ouvrages ou des infrastructures pourront être envisagés en fonction du profil du(de la) candidat(e).

Les principales missions de recherche sont :

- Contribuer aux projets de recherche en appui aux thèmes précédemment cités en collaboration interne et externe par le développement de l'instrumentation et de systèmes de mesure ;
- Attirer des financements de partenaires ;
- Valoriser les activités de recherche par des contributions scientifiques et techniques ;
- Encadrer des doctorants et des stagiaires de TFE Recherche et de Master.

Profil :

Formation :

- Titulaire d'un doctorat dans le ou les domaines concernés (électricité, électronique, automatique, automatisme, smart city, smart grid)

Compétences :

- Solides connaissances en électricité et électronique ainsi qu'en sciences fondamentales permettant de dispenser des cours scientifiques de niveau post-bac ;
- Compétences dans la gestion intelligente des flux énergétiques en particulier les Smart Grid ;
- Expériences de l'enseignement et du domaine des Smart City sont des points forts ;
- Publications et participations à des conférences nationales et internationales ;
- Rédaction de candidatures à appels d'offre pour des projets industriels et européens ;
- Expérience dans le domaine industriel est un plus ;
- Encadrement de stagiaires et/ou doctorants ;
- Aptitudes à la gestion et le pilotage de projets ;
- Connaissances des outils Matlab, Solidworks electrical, Labview (...);
- Capacité d'enseignement en anglais

Aptitudes relationnelles :

- Excellent communicant ;
- Gout prononcé pour le travail en équipe ;
- Fortes aptitudes à la pédagogie active par projet ;
- Force de proposition.

Localisation : CACHAN (94), quelques déplacements sont à prévoir au niveau national, notamment sur nos sites distants (PARIS, TROYES, DIJON).

Statut : Cadre – Forfait jours

Responsable hiérarchique : Responsable du groupe Système EEA pour la construction

Rémunération : Selon expérience

Avantages : 13eme mois, tickets restaurants, mutuelle avantageuse, remboursement transports en commun de 50%

Disponibilité : Poste à pourvoir immédiatement

Les candidat(e)s sont invité(e)s à adresser un C.V. et une lettre de motivation au : Service des Ressources Humaines de l'ESTP Paris, recrutement@estp-paris.eu.