

Présentation générale de l'école :

L'ESTP Paris est une Grande Ecole d'Ingénieurs qui forme des cadres dans le vaste domaine de la construction et de l'aménagement du cadre de vie. Elle a un effectif d'environ 2 600 étudiants, dont 2 100 élèves-ingénieurs, 50 étudiants en Masters, 400 en formations techniciens spécialisés et licence professionnelle, 100 en mastères spécialisés®, et conduit des activités de formation continue et de recherche innovation. Elle est implantée sur trois sites, à Paris pour la formation continue, à Cachan pour toutes les formations initiales et la recherche et à Troyes pour une partie de la spécialité bâtiment. Elle est membre associé de la COMUE Paris-Est. L'ESTP Paris se distingue par ses liens particulièrement étroits avec les entreprises et sa large ouverture internationale.

L'ESTP Paris a initié la mise en œuvre d'un **projet stratégique** de grande ampleur – « **ESTP 2030** » et cherche aujourd'hui à :

- Accélérer le développement des **pédagogies interactives et par projets** ;
- Accélérer le développement du **numérique** ;
- Développer de **nouvelles formations**, notamment bac +3, et ouvrir des campus en région ou à l'étranger selon le modèle de son campus de Troyes ;
- Réfléchir sur le **recrutement des élèves** et se donner les moyens de développer ses recrutements (bac+2/3 et 5 notamment) ;
- Développer sa **recherche appliquée** et le nombre d'ingénieurs poursuivant en thèse.

Contexte :

L'efficacité énergétique des bâtiments est un des enjeux majeurs du secteur de la construction et concerne tout particulièrement l'optimisation de la consommation électrique. La conception de bâtiments à énergie positive fait l'objet d'enseignements et d'études à l'ESTP Paris. L'Ecole possède un laboratoire d'électricité dédié à la formation initiale et qui devra s'orienter vers des activités de recherche liées aux métiers de la construction durable.

Pour appuyer cette politique, l'ESTP Paris recrute un enseignant-chercheur qui a la responsabilité du développement du laboratoire et de l'animation de l'équipe d'enseignants et techniciens, dans les domaines suivants :

- électricité,
- électronique,
- électrotechnique,
- mécatronique,
- domotique.

Son activité est répartie entre l'enseignement et la recherche. Il est force de proposition.

Missions d'enseignement et responsabilité du laboratoire électrique (70 %) :

Sous la Direction du Directeur des Etudes et de l'Innovation :

- Recrutement et Management d'une équipe d'une quinzaine de personnes (2 permanents – 12 vacataires) ;
- Participation active aux activités d'enseignement ;
- Etre force de propositions tant sur les programmes, de nouveaux enseignements, de nouveaux travaux pratiques et l'organisation de ceux-ci, des thématiques de Projets et leur encadrement, ainsi que sur l'achat de nouveaux matériels ;
- Gestion d'un budget annuel dédié en investissement et fonctionnement ;
- Développement des activités d'innovation ;
- Tutorat d'élèves.

Missions de recherche (30 %) :

Sous la Direction du Directeur de la Recherche :

Au sein de l'Institut de Recherche en Constructibilité (IRC) de l'ESTP Paris, développement d'activités de recherche en Constructibilité en support aux axes de l'IRC : bâtiment durable, ingénierie systèmes numériques, matériaux innovants pour les éléments de construction.

A titre d'exemple, des sujets d'étude comme :

- la gestion des flux énergétiques à l'échelle d'un micro-quartier,
- la gestion des apports solaires en fonction des exigences de confort intérieur,
- l'intégration 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.

L'orientation exacte de la mission dépendra du profil et de l'appétence du candidat.

Les principales missions de recherche sont de :

- Contribuer aux projets de recherche appliquée 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 :

Titulaire d'un doctorat dans les domaines cités ci-dessus

Expérience minimale de cinq ans dans les domaines préconisés avec des temps de recherche expérimentale appliquée. Connaissance du fonctionnement d'un laboratoire.

Des expériences professionnelles de collaborations contractualisées avec des partenaires industriels (type chaires), de collaborations internationales et de fonctionnement en mode projet seront appréciées.

Une expérience en formation supérieure sera également appréciée.

Bonne maîtrise de la langue anglaise (collaboration internationale, dispense souhaitée d'enseignements en langue anglaise).

Autre(s) langue(s) appréciée(s).

Localisation : ESTP. Paris - Campus de Cachan (94)

Niveau de salaire : Selon expérience.

Disponibilité : Poste à pourvoir rapidement.

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