

Présentation générale de l'école :

L'ESTP Paris est une Grande École 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 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 a des activités de formation continue et de recherche innovation.

Elle est implantée sur quatre sites, à Paris pour la formation continue, en proche banlieue à Cachan pour toutes les formations initiales et la recherche, à Troyes depuis la rentrée 2017 pour une partie de la filière Ingénieur – spécialité Bâtiment, ainsi qu'à Dijon depuis septembre 2019 pour une partie de la filière Ingénieur – spécialité Travaux Publics.

Elle développe régulièrement de nouvelles formations (formation d'ingénieur sous statut apprenti en 2012, licence Professionnelle Projeteur et Bureau d'études en 2014, Licence Topographie en 2017) ou des partenariats et double-diplômes (10 % des élèves ingénieurs de l'ESTP Paris sont diplômés Ingénieur-Architecte) etc.

Elle est membre associé de la COMUE UPE (Université Paris Est) et de l'URCA (Université Reims Champagne Ardennes).

Enfin, l'ESTP Paris se distingue par ses liens particulièrement étroits avec les entreprises et sa large ouverture internationale.

Objectifs de l'ESTP Paris:

L'ESTP Paris a entamé une réflexion stratégique de grande ampleur - ESTP 2030 - et cherche aujourd'hui à :

- Accélérer le développement des pédagogies interactives et par projets transversaux
- 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 son développement, notamment sur les filières d'obtention des diplômes en bac+2 et 3
- Développer sa recherche pratique et le nombre d'ingénieurs poursuivant en thèse

Contexte :

L'Institut de Recherche en Constructibilité (IRC) de l'ESTP Paris, créé en 2009, fédère des activités de recherche appliquée et pluridisciplinaire autour de la Constructibilité, démarche innovante visant à garantir la performance du « produit » de construction en optimisant sa conception et la réalisation du « projet ».

L'IRC développe ainsi des outils et des solutions multicritères et multi-échelles appliqués aux matériaux constructifs, aux ouvrages et infrastructures. Parmi les domaines applicatifs de l'IRC, citons : les matériaux de chaussées, les matériaux cimentaires, les géo matériaux, le génie civil nucléaire, les bâtiments durables, l'analyse des risques ou encore le BIM et l'ingénierie numérique. La Chaire Ingénierie des Bétons a été créée en 2014 par l'ESTP Paris et l'École Française du Béton (EFB) pour permettre une réflexion croisée entre le secteur industriel et le secteur académique de la construction et du Génie Civil.

La Chaire s'appuie sur un laboratoire moderne dédié, le Laboratoire Ingénierie des Bétons, où élèves, chercheurs et entreprises se côtoient. Ce laboratoire est équipé de moyens de production et d'étude à la pointe et s'enrichit au fil des études de recherche et d'innovation dans la thématique du matériau béton.

Le poste de Technicien du Laboratoire Ingénierie des Bétons est créé dans le cadre du développement de la Chaire afin d'assurer le bon fonctionnement du laboratoire dans la durée et de renforcer sa performance.

Missions : Sous la direction du Responsable du Laboratoire Ingénierie des Bétons, le Technicien du Laboratoire Ingénierie des Bétons aura pour missions :

- Gestion et maintenance des équipements du laboratoire (entretien, contrôle, étalonnage, suivi des contrats de maintenance)
- Gestion administrative et logistique des entrants / sortants des matériaux, contacts fournisseurs
- Mise en place de nouveaux équipements
- Participation à la réalisation de nouveaux essais (protocoles et montages expérimentaux)
- Rédaction des documents qualité relatifs à la mise en place de nouveaux équipements et de nouveaux essais
- Réalisation d'essais expérimentaux dans le domaine technique du laboratoire (essais physico-chimiques, essais mécaniques) suivant un cahier des charges
- Analyse des résultats et rédaction des rapports d'essai
- Participation à la mise en place et au respect de la démarche qualité, notamment en termes de métrologie
- Contrôle du respect des règles d'hygiène et de sécurité du laboratoire
- Participation à la formation des stagiaires et doctorants à l'utilisation des équipements du laboratoire
- Support technique lors des activités expérimentales de recherche et d'enseignement du laboratoire Ingénierie des Bétons

Profil :

- Titulaire d'un diplôme Bac +2 ou 3 (DUT, BTS, ...) en génie civil, mesures physiques, physico-chimie, instrumentation ou/et métrologie
- Connaissances techniques : Matériaux cimentaires, mesures physiques, mécanique, physico-chimie, ...
- Expérience dans le domaine des matériaux de construction, idéalement dans le domaine des mortiers ou des bétons
- Goût prononcé pour l'expérimentation
- Excellente qualité relationnelles et travail en équipe
- Capacité d'analyse et d'autonomie.

Rémunération : selon expérience

Localisation : Cachan (94)

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