

Présentation générale de l'Ecole :

L'ESTP Paris est une Grande Ecole d'Ingénieurs qui forme des cadres dans le vaste domaine de la conception, de la construction, de l'exploitation des bâtiments et des infrastructures, et de l'aménagement urbain et des territoires. L'établissement 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®. Il a des activités de formation continue et de recherche innovation.

Il est implanté sur quatre sites, à Paris pour la formation continue, en proche banlieue parisienne, 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 la rentrée 2019 pour une partie de la filière Ingénieur – spécialité Travaux publics.

Il 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. Il 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.

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 et de Dijon.
- 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'ESTP Paris, dans le cadre de son développement, a ouvert un nouveau campus à Dijon en Bourgogne. Ce campus, qui à terme (2025) accueillera 300 élèves ingénieurs, a accueilli en septembre 2019 une première promotion d'ingénieurs dans la spécialité Travaux publics. Dans le cadre de la création de ce campus et par la suite pour son fonctionnement, l'ESTP Paris recherche des collaborateurs engagés et à même de remplir plusieurs missions concourant à la réussite du projet.

Aujourd'hui, du fait d'une évolution majeure des paysages urbains, les villes se transforment pour accompagner l'augmentation du nombre d'habitants citadins, les bouleversements énergétiques et les inégalités que cela peut générer. Ainsi, la Smart City a pour ambition d'améliorer l'efficacité énergétique, les transports, la qualité de vie des citoyens, l'attractivité économique et touristique, la sécurité des espaces publics... en s'appuyant notamment sur une gestion centralisée des différentes fonctions de la ville (mobilité, éclairage public, feux de signalisation, vidéosurveillance, propreté...).

Ainsi, en septembre 2019, le campus de Dijon a ouvert une nouvelle option Smart city, en lien avec OnDijon le projet de ville intelligente et durable porté par Dijon métropole et en lien avec l'écosystème local, économique et académique, qui s'organise et qui monte en compétence autour de cette thématique. L'étape suivante est la création d'une équipe recherche « Smart city » sur le campus de Dijon en 2021.

Rattachement hiérarchique :

Responsable de l'équipe de recherche du campus de Dijon

Missions principales :

Au sein de l'équipe du campus de Dijon, le candidat effectue des missions d'enseignement, de coordination pédagogique, de recherche et d'innovation.

- Son périmètre d'enseignement concerne notamment la programmation, l'informatique, les mathématiques...
- Il est le coordonnateur pédagogique de la promotion d'ingénieurs inscrits en 1^{ère} année de formation.
- Son activité de recherche et d'innovation s'intègre dans les axes de recherche de l'Institut de Recherche en Constructibilité de l'école dont il est membre. Il contribue aux travaux de recherche de l'équipe « smart city » concernant les études d'impacts des nouvelles technologies (numérique, IA, SIG, IOT, ...) sur la constructibilité et les infrastructures de la ville en développant la modélisation des systèmes urbains.

La répartition indicative de son activité est de 50% enseignement et coordination pédagogique et 50% recherche et innovation.

Profil :

- | | |
|----------------------------|--|
| Formation : | <ul style="list-style-type: none">• De formation supérieure Bac+8 (du type doctorat en informatique, IoT, génie électrique et électronique...) |
| Compétences : | <ul style="list-style-type: none">• Expérience réussie dans l'enseignement supérieur si possible.• Très bonnes connaissances théoriques et pratiques (informatique, programmation...). Avoir des connaissances dans le domaine du Génie Urbain est préférable.• Aisance en anglais |
| Aptitudes relationnelles : | <ul style="list-style-type: none">• Capacité à piloter et à animer une promotion ou un groupe d'étudiants |

Rémunération : Selon expérience

Localisation : Ce poste est basé à DIJON (21), quelques déplacements sont à prévoir au niveau national, notamment sur les autres campus de l'établissement.

Statut : Cadre - Forfait jours

Disponibilité : Poste à pourvoir le 1^{er} février 2021.

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.