

POSTE A POURVOIR

Intitulé du poste	Enseignant-chercheur
Nature du poste	CDI temps plein
Lieu de travail	ESITC Paris – Arcueil (94)
Date d'embauche	Poste à pourvoir le 1^{er} septembre 2023

L'ESITC Paris est une école sous statut privé, association loi de 1901, reconnue par l'état, et sous contrat quinquennal avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle est labélisée EESPIG (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général) et habilitée CTI.

Elle forme des ingénieurs de production pour les domaines de la construction et en particulier ceux du Bâtiment et des Travaux Publics. Elle utilise les voies de la formation initiale sous statut étudiant (Campus d'Arcueil) et sous statut apprenti (Campus d'Arcueil et d'Égletons). Elle propose également une formation Architecte-Ingénieur avec l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Val de Seine.

Elle participe au développement de savoirs par le biais d'une recherche en partenariat avec des établissements supérieurs privés ou universitaires et des laboratoires spécialisés.

Elle s'attache à la qualité des enseignements prodigués et une sélection très stricte de ses concours d'entrée. Afin de favoriser l'imprégnation par la recherche de ses étudiants, l'ESITC Paris a, parmi ses personnels, des enseignants-chercheurs qui interviennent dans les cours et les projets de recherche. Ils effectuent leur recherche dans des laboratoires extérieurs à l'école, comme chercheurs associés.

Missions principales

Au titre de l'enseignement

- Assurer les enseignements en Béton Armé (Cours, TD, Evaluations) en classe de première année du cycle ingénieur sous statut étudiant et sous statut apprenti, en classe de deuxième année du cycle ingénieur sous statut apprenti (et étudiant ultérieurement)
- Assurer les TD de Béton Armé en classe de deuxième année du cycle ingénieur sous statut étudiant (Cf. annexe)
- Assurer éventuellement d'autres enseignements liés au domaine du BTP/Génie civil

Total : 150 à 200 h de face-à-face pédagogique

Au titre de l'imprégnation à la recherche

Participer aux activités de formation à la recherche des étudiants et apprentis de l'école :

- En deuxième année du cycle préparatoire : Initiation à la Recherche (Rédaction d'un article à caractère scientifique après recherche bibliographique)
- En première année du cycle ingénieur : Expérience Scientifique de Recherche (Activité expérimentale ou numérique)
- En deuxième année du cycle ingénieur : Projet de Recherche et d'Innovation (Mise en application d'une connaissance nouvellement acquise)

Total : 50 à 100 h de face-à-face pédagogique

Au titre de la recherche

L'enseignant-chercheur bénéficie du statut de chercheur associé dans un laboratoire partenaire, audité HCERES, afin de poursuivre et développer son activité recherche. Cette partie représente 50% d'un temps plein, dont deux jours passés dans le laboratoire où il est chercheur associé. Sur cette période son activité doit permettre de :

- Contribuer aux publications scientifiques de l'Ecole
- Participer aux réponses aux appels à projet
- Participer à l'encadrement de doctorants et stagiaires
- Préparer son HDR

Modalités du poste

- Temps plein CDI
- L'enseignant-chercheur exerce son activité sous l'autorité du directeur de l'ESITC Paris, du directeur de la recherche
- 9 semaines de vacances dont 8 fixées sur les fermetures de l'établissement et 1 libre supplémentaire
- Poste à pourvoir le 1^{er} septembre 2023

Profil du candidat

Doctorat en Génie Civil ; une première expérience en enseignement et une période post-doctorale sont un plus

Principales aptitudes requises

- Formation initiale en génie civil
- Compétences affirmées en enseignement et pédagogie
- Curiosité scientifique naturelle
- Bonne connaissance de l'environnement professionnel du BTP
- Autonome et organisé
- L'anglais courant est un plus

Personnes à contacter pour postuler

M. Olivier AUCOUTURIER, Directeur de l'ESITC Paris - aucouturier@esitc-paris.fr

M. Jean Michel TORRENTI, Directeur de la recherche - torrenti@esitc-paris.fr

ANNEXE

Programme de l'enseignement en Béton Armé

Première année du cycle ingénieur sous statut étudiant sous statut apprenti

- Action sur les constructions
- Poutres continues en béton
- Calcul des dalles
- Fondations superficielles
- Fondations profondes
- Murs banchés en béton

Deuxième année du cycle ingénieur sous statut étudiant ou statut apprenti

- Poutre-Voile
- Soutènement : Voiles sous-sol, voiles extérieurs
- Prédimensionnement de la structure
- Pressions localisées
- Console courte