Professeur - Responsable d'équipe recherche (F/H)

HEADway People, cabinet de recrutement spécialisé dans les métiers de l'enseignement supérieur, la recherche et la formation recrute pour l'ESTP un :

Professeur - Responsable de l'équipe

« Etudes multi physiques et multi échelles des systèmes constructifs » (F/H)

Mots clés: recherche en génie-civil, ouvrages d'art, mécanique et dynamique des structures, modélisation des structures, mécanique des milieux continus

PRESENTATION GENERALE DE L'ESTP

L'ESTP Paris est une Grande École d'Ingénieurs qui forme sur plusieurs sites en France des cadres dans le domaine de la construction et de l'aménagement du cadre de vie. Leader dans son secteur pour la formation, elle ambitionne de faire croître ses activités de recherche pour devenir un acteur incontournable de la construction. Dans cet objectif, elle a créé au sein de ses campus l'Institut de Recherche en Constructibilité (IRC), qui porte les valeurs de l'ESTP Paris - **E**ngagement, **S**olidarité, **T**ransmission, **P**erformance - dans un esprit d'innovation et de service aux entreprises.

Afin d'accomplir son rôle d'accompagnement des transformations du secteur, l'IRC se structure en plusieurs équipes de recherche pour développer des connaissances dans les nouvelles technologies appliquées à la construction, initier et former à la recherche par la recherche les élèves ingénieurs. L'IRC regroupe aujourd'hui une cinquantaine de membres, enseignants-chercheurs, doctorants, personnels administratifs et techniques, et a pour ambition de tripler en 4 ans ses capacités de recherche pour devenir le centre d'excellence du secteur.

L'équipe de Recherche « Etudes multi-physique et multi-échelle des systèmes constructifs » est l'une des 8 équipes de l'IRC en création. Son activité s'inscrit dans le thème de recherche du campus de Cachan : la recherche et le développement de systèmes innovants de construction. La thématique de cette équipe est centrée sur l'étude de la performance des systèmes constructifs par l'optimisation de leurs structures et de leurs fonctionnalités sur des aspects d'ordre physique et mécanique, tout en prenant en compte leurs interactions, notamment sol-structure, matériaux-structure, structure-environnement et territoire.

L'équipe sera composée à terme d'une trentaine de membres, 10/15 permanents, enseignants-chercheurs, personnel administratif et technique, ainsi que 10/15 doctorants. A sa création, elle regroupe des enseignants-chercheurs et techniciens ayant des expertises en structure, géotechnique et hydraulique des ouvrages. L'équipe et ses infrastructures pourront se développer en fonction des projets envisagés.

AUTONOMIE ET RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

Le/La responsable d'équipe aura une large autonomie tant sur les aspects thématiques que scientifiques et aura pour mission le développement d'activités de recherche partenariale, l'identification et la structuration de nouveaux projets et le management de l'équipe pour répondre aux besoins d'innovation du secteur de la construction.

Rattaché(e) à la Direction de la Recherche de l'école et membre du comité de pilotage de l'Institut de Recherche en Constructibilité, le/la Responsable de l'équipe dirige les activités de recherche de son équipe en cohérence avec la stratégie de l'école, de l'IRC et les autres équipes de recherche.

MISSIONS PRINCIPALES

1. Déployer la stratégie de recherche et d'innovation de l'école et de l'IRC au sein de son équipe
2. Définir et suivre la feuille de route projet de l'équipe en adéquation avec la feuille de route de l'IRC
3. Développer et pérenniser les activités de recherche et d'innovation de son équipe

4. Identifier les besoins en ressources humaines et recruter les personnels de l'équipe
5. Assurer l'encadrement des Enseignants-Chercheurs (dont certains HDR), Ingénieurs de Recherche, responsables de projets et responsables de chaire de son équipe en s'assurant de la progression du niveau d'expertise
6. Développer les relations avec la communauté scientifique et les partenaires en s'appuyant sur les experts présents au sein des équipes
7. Initier, participer et piloter des projets de recherche élaborés avec les partenaires industriels et académiques
8. Initier et participer aux appels à projets nationaux et européens
9. S'impliquer dans la valorisation des activités de recherche de l'équipe (brevets, publications scientifiques et technologiques, etc.)
10. Participer à la définition et à l'exploitation des plateformes technologiques de recherche
11. Coordonner les activités d'enseignement de son équipe en réponse aux besoins de la direction des études
12. Participer ponctuellement à l'enseignement dans ses domaines de compétences.

Profil recherché : experience et formation

- Expérience de 10 années minimum en entreprise à un poste de responsable R&D ou académique avec un sens managérial fort et souhaitant s'impliquer dans la construction d'une équipe de recherche.
- Expérience de plusieurs années du pilotage et montage de projets scientifiques d'envergure
- Connaissances requises dans l'un ou plusieurs domaines suivants : Systèmes constructifs, mécanique et dynamique des structures, mécanique des milieux continus, écoconstruction
- Docteur en génie civil et HDR

Qualités recherchées : personnalité et langues

- Leadership scientifique
- Organisation et rigueur
- Esprit d'innovation
- Force de proposition
- Dynamisme et prise d'initiatives
- Très bon communicant pour les interactions avec les partenaires internes et externes
- Sens des valeurs et de l'engagement

Conditions matérielles liées à ce poste

Type de contrat	CDI ou Contrat de détachement 3 à 5 ans
Statut	Cadre au forfait (212 jours)
Période d'essai	4 mois renouvelables une fois
Salaire fixe envisagé	60 à 65 K€ suivant expérience
Variables	Non prévu

Candidatures : e.parlebas@headway-advisory.com

Ref ESTP_PRE
Date de dépôt 23-11-2021
Date de prise de poste Dès que possible

Catégorie	Fonctions Académiques
Statut	Fermé
Contrat	CDI ou Contrat de détachement long 3 à 5 ans
Localisation	Cachan

headway-people.com

33, rue d’Amsterdam 75008 Paris

+ 33 (0)171 182 266 / Fax + 33 (0)171 197 276

recrutement@headway-people.com