

Stage Ingénieur.e Structure R&D - PFE - F/H

TES MISSIONS, NOTRE AMBITION

Tu travailleras pour notre activité Bâtiment et seras rattaché(e) au département des structures (STR)

Intégré(e) à une équipe, sous l'autorité d'un ou d'une tuteur(ric) de stage à votre écoute, tu travailleras sur une thématique liée à ton PFE (ou stage) : analyses paramétriques des flux d'air et leur impact sur une structure complexe.

La recherche est liée à un projet en cours.

- Mission d'étude des flux de vent sur une structure complexe : étude paramétrique grâce au logiciel OpenFoam sur Grasshopper
- Mission : déterminer les impacts des différents vents sur une structure particulièrement sensible à ces efforts, puis concevoir l'ouvrage de manière à s'adapter aux efforts de flux d'air. Cette analyse doit aussi permettre de déterminer la réponse vibratoire de l'ouvrage en bois résultant des efforts de vent

Le projet doit aboutir à une étude entièrement paramétrique, transposable à d'autres structures, permettant ainsi de comparer plusieurs projets.

Exemples de projets au sein du département :

- Réhabilitation ou réalisation de bâtiments neufs, constitué de tout type de matériaux : béton, bois, acier ou bien aluminium, PTFE et matériaux composites

L'EXPERIENCE INGEROP

Rattaché(e) au département des Structures situé au siège d'Ingérop et composé d'une équipe d'une quinzaine de personnes, les bureaux Rueillois se trouvent à 5 minutes à pied de la gare du RER A.

L'équipe rassemble à la fois des ingénieurs, des projeteurs et quelques architectes. La personnalité de l'équipe structure se fonde sur l'entraide, la bienveillance, la transmission des savoirs et la cohésion. Le cadre de travail permet l'échange, l'innovation, le développement de notre culture scientifique pour le bien de nos projets.

Ce qui t'attend :

- Des locaux spacieux et lumineux, de la bonne humeur, des moments de partage en équipe.
- Rejoindre une société soucieuse de la qualité de vie au travail, œuvrant pour ta montée en compétence et ton évolution de carrière au quotidien.
- Une qualité de vie au travail : des espaces de travail modernes, un équipement numérique innovant, des actions de groupe (des événements sportifs ou festifs) qui permettent aux salariés des différentes régions de mieux se connaître

- Des projets stimulants et impactant en collaboration avec nos nombreux clients de diverses envergures
- Un environnement collaboratif diversifié où l'échange d'idées est encouragé et auront un impact direct sur nos projets
- Un développement professionnel : nous investissons dans ta formation, en t'offrant des objectifs adaptés à ton cursus professionnel pour développer tes compétences
- Un accompagnement : lors de ton stage un tuteur t'intégrera et te formera à l'utilisation de nos outils

Tu seras entouré d'équipes passionnées et engagées !

Informations complémentaires :

- 🎯 Durée : 4 à 6 mois
- 📅 Date de démarrage : Janvier / Février / Mars 2025
- 📍 Lieu du stage : Rueil-Malmaison (92)
- 💰 Gratification / Rémunération : 1 000€ et 1 300€ brut/ mois selon le niveau d'étude
- 🍽️ Repas : Participation au restaurant d'entreprise sur place
- 🚆 Transport : Remboursement de 100% du Pass Navigo

ET SI C'ETAIT TOI !

Étudiant (e) en école d'ingénieurs ou équivalent universitaire dans le domaine du génie civil à la recherche de stage long d'une durée de 6 mois de type PFE. Double-cursus Architecte/Ingénieur appréciés.

La connaissance du logiciel Grasshopper est fortement recommandée.

Compétences souhaitées :

- Capacité à travailler en équipe et à relever des défis
- Curiosité et esprit de synthèse
- Capacité de communication
- Gestion de projets
- Pack Office (Word, Excel, ...)
- Logiciels Grasshopper
- Bonnes qualités rédactionnelles

Personne en situation de handicap ? Ingérop s'engage au quotidien, viens rejoindre nos équipes !

Viens inventer demain avec nous 🤝

Contact :

⇒ Léopold BOURGIER : leopold.bourgier@ingerop.com