

Stage Ingénieur(e) Structure R&D - PFE (F/H) – Rueil-Malmaison (92)

TES MISSIONS, NOTRE AMBITION

Tu travailleras pour notre activité Bâtiment et seras rattaché(e) au département Structure (STR).

Intégré(e) à une équipe, sous l'autorité d'une ou d'un tuteur.rice de stage à ton écoute, tu travailleras sur une thématique liée à ton PFE (ou stage) : Calcul de structures paramétriques à l'Eurocode 5.

Missions :

- Réaliser une méthode robuste de conception paramétrique permettant de réaliser des calculs en bois à l'Eurocode 5 avec le plug-in Grasshopper de Rhinocéros
- Réaliser un calcul de structure grâce à Karamba3D et l'extension Beaver pour dimensionner précisément la structure en fonction de l'Eurocode 5
- Faire des comparaisons avec d'autres méthodes de calcul bois, de retranscriptions et d'explications
- Réaliser un système robuste de conception paramétrique

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

Les projets du département des structures sont divers et variés, issus de tout type de programmes et en collaborations avec différents architectes.

Exemples de projets au sein du département Structure :

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



L'EXPERIENCE INGEROP

Rattaché(e) au département des Structures, tu intègreras une équipe composée d'une quinzaine de personnes. L'équipe est composée d'ingénieurs, de projeteurs et d'architectes.

La personnalité de l'équipe Structure se fonde sur l'entraide, la bienveillance, la transmission des savoirs et la cohésion. Le cadre de vie permet l'échange, l'innovation et le développement de notre culture scientifique pour le bien de nos projets. Les bureaux sont situés au siège d'Ingérop à Rueil-Malmaison en Ile-de-France.

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 et festifs) qui permettent aux salariés des différentes régions de mieux se connaître
- Des projets stimulants

Informations complémentaires :

-  Durée : 4 à 6 mois
-  Date de démarrage : Janvier / Février / Mars 2025
-  Lieu du stage : Rueil-Malmaison (92)
-  Gratification / Rémunération : entre 1000 € et 1300 € brut/mois selon le niveau d'étude
-  Repas : Participation au restaurant d'entreprise sur place
-  Transport : Remboursement de 100% de Pass Navigo

ET SI C'ETAIT TOI !

Étudiant (e) en école d'ingénieur ou équivalent universitaire dans le domaine du génie civil à la recherche de stage long d'une durée de 6 moi 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
- Bonne capacité de communication
- Gestion de projets
- Pack Office (Word, Excel, ...)
- Logiciel plug-in Grasshopper de Rhinocéros
- Logiciel Karamba3D
- Extension Beaver
- Bonnes qualités rédactionnelles

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

Viens inventer demain avec nous 

Contact :

⇒ Léoold BOURGIER : leoold.bourgier@ingerop.com