



Méca recrute un(e) stagiaire ingénieur(e) calcul.

Le 25/10/22

Sujet de stage :

« Développement d'une méthode simplifiée d'analyse du comportement local d'une coque de navire aux chocs par explosion sous-marine »

Entreprise

Réunies sous le nom de **Méca**, les sociétés **Calcul-Méca**, **Conception-Méca**, **Expert-Méca**, et **Fluide-Méca** forment un cluster performant d'études & analyses mécaniques et hydraulique, conseils et recherche & développement, autour du comportement des matériaux et des structures. Notre bureau d'études est spécialisé dans la conception de pièces et d'ensembles multi-matériaux. Nous réalisons des études de conception, avec une forte spécificité en ce qui concerne la mise en œuvre des matériaux métalliques et composites. Notre champ de compétences couvre également les domaines de la couverture et façade, miroiterie/métallerie, des cuves et appareils à pression, des mécanismes/engins de levage et de la mécano-soudure. Nous concevons des produits innovants multi-matériaux pour les secteurs de l'industrie et du bâtiment.

Poste

Dans le cadre de nos travaux sur le dimensionnement de structures de type coque vis-à-vis des explosions sous-marines, nous recherchons un(e) ingénieur(e) calcul stagiaire pour une durée de 6 mois.

Sous la responsabilité de votre tuteur, vous travaillerez sur l'élaboration d'une méthode approchée pour étudier le comportement local au choc sous-marin d'une coque de navire.

Vous serez chargé(e) de :

- La mise en œuvre et la validation de la méthode par comparaison des résultats avec modèles éléments finis ;
- L'analyse de l'influence des différentes caractéristiques de la plaque (matériau, dimensions, échantillonnage...);
- La restitution des résultats sous forme d'abaques ou d'outils de dimensionnement.

Profil

Vous êtes étudiant(e) en Bac +5 (master, école d'ingénieur) vous avez de bonnes connaissances en mécanique, êtes à l'aise en programmation et recherchez un stage de 6 mois.

Vous êtes autonome, rigoureux(se), curieux(se) et avez un fort esprit critique. Vous avez de bonnes notions en Scilab.

Nous vous proposons de rejoindre notre équipe pour développer à nos côtés votre expertise.

Bonne compréhension orale et écrite de l'Anglais technique.

Organisation du stage

Stage Ingénieur de fin d'études d'une durée de 6 mois à temps plein. Le poste est basé à Nantes, pas de déplacements envisagés.

Candidatures à envoyer par e-mail : administration@cluster-meca.fr