

Sujet de stage

Fin étude ingénieur 6 mois

Ingénieur en essais balistiques

Rejoignez une aventure innovante au cœur de la Sologne

Chez **CEDREM**, nous transformons l'ingénierie en une aventure humaine et technologique. Intégrer notre équipe, c'est :

- **Plonger dans l'innovation** : des projets captivants et variés, au service de l'industrie du futur (défense, aéronautique, automobile, médical, et bien plus).
- **Développer vos talents** : un environnement qui valorise la multi-compétence et l'exploration de nouvelles technologies.
- **Collaborer avec passion** : une équipe soudée, animée par l'esprit d'équipe et le goût du défi.
- **Travailler dans un cadre unique** : nos bureaux sont situés dans un parc de château en pleine nature, à proximité de villes dynamiques et à 1h30 de Paris.

Créé en 2008, le CEDREM combine expertise technique et passion pour proposer des solutions innovantes et performantes. Nous disposons également de notre propre **laboratoire balistique**, un atout stratégique qui nous permet de réaliser des prestations d'essais (Accréditation COFRAC ISO-17025) dans des domaines critiques tels que la **protection des véhicules** et celle du **combattant**.

Si vous êtes motivé par l'idée de **repousser les limites**, de **relever des défis ambitieux** et de **contribuer à des projets à fort impact**, votre place est parmi nous !

Objectif :

Mettre en place les méthodes d'essais balistiques (anciennes et futures) pour le combattant afin de tester les protections types casques et thorax.

Descriptif du stage :

Nous proposons une plongée dans le domaine des normes et des essais balistiques. Pour tester les protections du combattant, différentes méthodes sont décrites dans les normes, mais est-ce qu'elles sont suffisamment représentative pour définir le comportement de la protection et le résultat sur le corps humain. Ce stage doit permettre de mettre en place les méthodes normatives mais aussi définir une nouvelle méthode d'essais pour le futur.

Les grandes étapes de ce stage sont donc :

- Lecture, compréhension et description des normes existantes
- Mise en place d'une ou deux normes existantes : détailler le protocole de test et le décliner en instruction / tester la méthode (protocole de test et instrumentation de mesures)
- Développement d'une nouvelle méthode (recherche des capteurs / développement des simulants etc.)
- Mise en place de la nouvelle méthode en mode protocole bêta (procédure et fabrication des différents systèmes)

Sujet de stage

Fin étude ingénieur 6 mois

Ingénieur en essais balistiques

- Réalisation d'essais comparatif entre la nouvelle méthode et les méthodes normées
- Comparaison des résultats

Ce stage peut ouvrir sur un poste en CDI ingénieur d'essais au CEDREM

Candidature :

Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation à ktp@cedrem.fr – un entretien sera réalisé avec les candidats sélectionnés

Administratif :

Responsable des stages : Karine THORAL :tel : 0254946271

Lieu de stage : Neung sur Beuvron (41)

Période : À définir en fonction des modalités de l'école

Stage rémunéré