

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.

Créée 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 la mécanique et de la simulation numérique**, de relever des défis ambitieux et de contribuer à des projets à fort impact, votre place est parmi nous !

Votre rôle : Ingénieur Calcul / Simulation (H/F)

En tant qu'**Ingénieur Calcul / Simulation**, vous serez au cœur des projets industriels de nos clients et jouerez un rôle clé dans leur réussite. Vos missions principales incluront :

- **Réalisation de simulations numériques avancées** : analyser des problématiques complexes liées à la dynamique rapide et proposer des solutions adaptées.
- **Calibration de lois matériaux** à partir d'essais expérimentaux et ajustement de modèles pour refléter les comportements réels.
- **Recalage d'essais statiques et dynamiques**, en combinant des compétences techniques pointues et un sens critique affûté.
- **Participation aux essais balistiques** : en collaboration avec notre laboratoire spécialisé, vous serez amené à réaliser des essais pour tester et valider des solutions de protection innovantes pour les véhicules et les combattants.
- **Gestion de projet et interface client** :
 - Collaborer avec les clients pour comprendre leurs besoins, proposer des solutions techniques adaptées et assurer un suivi de qualité.
 - Préparer et animer des présentations techniques pour expliquer les résultats des calculs, simulations et essais.
 - Rédiger des notes techniques détaillées et pédagogiques pour documenter les travaux réalisés.
 - À terme, piloter la gestion complète d'une affaire, depuis la définition du besoin client jusqu'à la livraison des résultats finaux.
- **Innovation et développement** : contribuer au développement de nouveaux matériaux et logiciels, et participer activement à des projets innovants au service de l'industrie de demain.

- **Essais balistiques** : dans le cadre des activités du laboratoire balistique, vous pourrez être amené à participer à des essais balistiques pour tester et valider les solutions de protection développées pour les véhicules et les combattants.

Le profil que nous recherchons

- **Formation** : Diplôme Bac+5 (école d'ingénieur ou Master 2) avec une spécialisation en mécanique ou simulation éléments finis.
- **Compétences techniques** :
 - Solides bases en **théorie des éléments finis** (indispensable).
 - Connaissance en **mécanique générale** et compréhension du **comportement des matériaux** (métalliques, composites, polymères, etc.).
 - Maîtrise ou expérience souhaitée avec des logiciels comme ANSYS, ABAQUS, LS DYNA, RADIOSS, IMPETUS, COMSOL, ou FLUENT.
- **Qualités personnelles** :
 - Curiosité et soif d'apprendre.
 - Esprit d'analyse, de synthèse et compétences rédactionnelles solides.
 - Bon sens physique et aptitude à traduire les phénomènes complexes en solutions concrètes.
 - Capacité à travailler en équipe tout en étant autonome et organisé.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Une entreprise à **taille humaine**, où chaque membre a un impact.
- Un cadre de travail **naturel et inspirant**, propice à la créativité et à la sérénité.
- L'opportunité de contribuer à des projets **stratégiques et innovants**, dans des secteurs industriels variés.

Envie d'un défi à la hauteur de vos ambitions ?

Rejoignez-nous et construisons ensemble les solutions de l'industrie de demain.

Contact : Karine THORAL

Lieu

ECOPARC / Domaine de Villemorant à Neung sur Beuvron – département du 41

Salaire : A partir de 36 k€ brut / an (en fonction de l'expérience)

Contrat : CDI

Début : Dès que possible

Débutant accepté

Envoi des candidatures

CV + lettre de motivation

Adresse mail : recrutement@cedrem.fr

LinkedIn : <https://fr.linkedin.com/company/cedrem>

Site : <https://www.cedrem.fr/recrutement/>