



**AUROCK**  
21 Av. Pierre Gilles de Gennes  
Z.A. Innoprod  
81 000 Albi  
Tel./ +33 (0)5 63 38 11 80

## Poste Ingénieur Calcul Mécanique H/F

Objet : Offre de CDI

Lieu : Albi

Date : A partir du 1<sup>er</sup> juillet 2024

Rémunération : entre 36k€ et 44k€ brut annuel selon expérience

Intitulé du poste : Ingénieur calcul mécanique (H/F)

### Présentation de l'entreprise :

Aurock est une PME dynamique, tournée vers l'innovation, qui réalise des pièces en alliages de titane par formage à chaud pour le secteur aéronautique et des simulations par éléments finis qui concernent essentiellement les procédés de mise en forme pour les matériaux métalliques. Créée il y a 15 ans, Aurock souhaite recruter un(e) ingénieur(e) dans le cadre du développement de son activité calcul pour répondre aux sollicitations de ses clients et à ses besoins internes de développement.

Rejoignez notre équipe dynamique pour travailler sur des projets diversifiés dans une structure à taille humaine !

### Missions :

Sous la direction du responsable calcul, vous avez en charge :

- L'analyse de cahiers des charges clients
- Le développement de calculs éléments finis complexes avec l'utilisation de matériaux présentant un comportement non-linéaire (plasticité, viscoplasticité...) ou encore avec la mise en œuvre de couplage thermomécanique
- La mise au point de procédés de mise en forme de produits métalliques par la simulation
- La réalisation de prestation de calculs
- La rédaction de notes de calcul

De plus, vous participez à des projets de R&D qui peuvent nécessiter des travaux d'ingénierie et la mise en œuvre de modèles numériques.

Profil : De formation BAC+5 (école d'ingénieur ou université) ou BAC+8 avec une spécialité en génie mécanique, vous avez une expérience en calculs de structure d'au moins 2 ans et vous maîtrisez l'utilisation du logiciel Abaqus.

Des connaissances en programmation Fortran et Python et dans l'utilisation du logiciel Autoform seraient un plus. Le candidat devra faire preuve d'une grande autonomie, de polyvalence et d'un goût certain pour les actions de R&D. La maîtrise de l'anglais écrit et parlé est nécessaire.

Candidature : Envoyez une lettre de motivation ainsi qu'un CV à

Fabien Nazaret

AUROCK

21 av. Pierre-Gilles des Gennes

81000 Albi

nazaret@aurock.fr