

INGÉNIEUR·E EN SIMULATION NUMÉRIQUE DE DYNAMIQUE DES FLUIDES

OBJECTIF DU POSTE

THIOT INGENIERIE est leader mondial dans la conception et fourniture de matériels de recherche en balistique terminale et physique des chocs. Notre entreprise s'est appuyée sur son expertise initiale en conception de canons à gaz pour développer une gamme complète de moyens d'essais pour les laboratoires, et mettre au point son propre laboratoire d'essais couplé à un pôle de simulation numérique.

D'abord concepteurs, nous sommes au fil du temps devenus un partenaire de référence dans la connaissance du comportement des matériaux en dynamique rapide pour la recherche et l'industrie.

C'est dans ce cadre que THIOT INGENIERIE recherche une Ingénieur·e en Simulation Numérique en dynamique des fluides, qui devra intégrer une équipe existante de gestion technique de projets R&D liés au comportement des matériaux et des structures sous choc mécanique.

Vous évoluerez dans un environnement de partage et d'échange entre les différentes équipes. De plus, de par notre laboratoire d'essais au sein des locaux vous pourrez participer aux différents essais expérimentaux.

L'entreprise a mis en place plusieurs dispositifs en termes d'avantages sociaux : un accord d'intéressement, un CE, une mutuelle prise en charge à hauteur de 70% par l'employeur, des week-ends de 3 jours une semaine sur deux, des jours de RTT.



CDI
Plein temps



830 Route Nationale
46130 PUYBRUN



05 65 38 36 07



contact@thiot-ingenierie.com

PROFIL RECHERCHÉ

- Bac +5 ou +8
- Expérience d'au minimum 2 ans sur un poste à forte composante en simulation numérique

Compétences requises :

- Thermodynamique et énergétique
- Mécanique des fluides
- Ondes et fronts dans les fluides
- Écoulements compressibles turbulents (réactifs si possible)
- Thermochimie / Combustion seraient appréciées
- Notions en balistique interne et externe seraient un plus
- Notions de risques industriels (dispersion, explosion, incendies)
- Anglais courant indispensable

LES MISSIONS

Missions principales :

- Mener des études faisant appel à des simulations numériques en mécanique des fluides en soutien :
 - du bureau d'étude dans des phases de dimensionnement de moyen d'essai
 - du laboratoire sur des problématiques d'optimisation de moyens ou de balistique externe
 - du service commercial dans des phases de chiffrage ou de pré-études
 - Contribuer à l'évolution des outils internes de calcul de balistique

Missions annexes :

- Contribuer au partage technique, à la veille technologique et à l'élaboration des bonnes pratiques et de la réglementation des systèmes à combustion de gaz (hydrogène en particulier)
- Contribuer à la promotion de l'entreprise sur des salons ou symposiums

CADRE DE VIE

THIOT INGENIERIE bénéficie également d'un cadre de vie privilégié au cœur de la vallée de la Dordogne, dans le nord du Lot et à deux pas de la Corrèze. Paysages pittoresques et variés, activités en plein air, et un important maillage culturel sont autant d'atouts pour la vie quotidienne.

Notre entreprise a fondé son succès sur des valeurs telles que le respect, la confiance, la sérénité. Ces valeurs, nous nous efforçons de les appliquer au quotidien entre collaborateurs, pour favoriser une ambiance de travail agréable et constructive et intégrer nos nouveaux collaborateurs dans les meilleures conditions.

