

INGÉNIEUR MATÉRIAUX H/F

Nos activités s'articulent selon deux grands axes.

Le premier axe est la conception et fabrication de lanceurs de laboratoire, mais aussi de machines d'autofrettage hydraulique et d'olivage, principalement pour durcir les tubes d'artillerie.

Le deuxième axe est la réalisation de prestations en comportement dynamique des matériaux, comportant généralement un volet expérimental et/ou un volet « simulation numérique », pour finalement fournir de l'expertise sur la façon dont les matériaux peuvent accommoder (ou pas...) une sollicitation mécanique à haute vitesse de déformation.

La connaissance du comportement des matériaux dans leurs domaines d'utilisation respectifs permet à l'entreprise d'asseoir une certaine légitimité à vendre des prestations et des produits à haute valeur ajoutée. L'entreprise tient à conserver son statut de leader dans ces domaines d'activité et doit pour cela maintenir une certaine avance sur les points de différenciation technologique qui font sa renommée.

C'est dans ce cadre que nous recherchons un-e Ingénieur-e en matériaux, qui devra intégrer des équipes existantes en R&D, en conception mécanique et au laboratoire.

Vous évoluerez dans un environnement de partage et d'échange entre les différentes équipes. De plus, vous participerez à des campagnes expérimentales vous permettant de valider et/ou de confronter vos choix à la réalité du terrain.

Entreprise fermée du 08/08/25 au 29/08/25 inclus. Vous n'aurez pas de retour à votre candidature durant cette période



CDI
Plein temps



830 route Nationale
46130 PUYBRUN
(Lot)



Missions

- Apporter au bureau d'étude une compétence "**sélection des matériaux et des traitements de surface**" en s'appuyant sur des partenariats avec des industriels et des laboratoires de métallurgie.
Objectif : rester leader sur le marché des lanceurs de laboratoire et rester proactif sur le développement de nouvelles technologies et de leurs applications.

- Participer au **développement des machines d'autofrettage** hydrauliques et mécaniques, par la compréhension des effets de l'autofrettage sur la structure même des matériaux pour mieux conseiller les prospects et clients sur leurs propres procédés industriels.
Objectif : rester les seuls fabricants de machines d'autofrettage dans le monde.

- Participer au développement de l'activité comportement des matériaux sous choc, en apportant aux équipes une **connaissance plus approfondie des mécanismes de transformation microstructurale** des matériaux lorsqu'ils sont impactés à grande vitesse.
Objectif : faire entrer l'entreprise dans le monde du génie des matériaux



Profil recherché

- Bac +5 ou +8
- Avoir une première expérience dans le domaine de la métallurgie

Compétences requises :

- Connaissances en science des matériaux, structure et propriétés des matériaux métalliques
- Connaissances en comportement des matériaux, en corrosion, et en traitements de surface
- Connaissances en procédés spéciaux de fabrication des matériaux
- Connaissance des techniques de mesure, analyses, tests, essais, méthodes de caractérisation des matériaux
- Anglais courant indispensable



Avantages

- Accord d'intéressement
- CE d'entreprise
- Mutuelle prise en charge à hauteur de 75% par l'employeur
- Week-end de 3 jours une semaine sur deux
- 7.5 jours de RTT par an



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.



CONTACT

05.65.38.36.07

Lydia TRASSY trassy@thiot-ingenierie.com