

Définition de poste Technicien R&D

Missions à remplir :

- Simulation numérique des procédés de matriçage (logiciels Forge 2 et 3) et de laminage circulaire (logiciel Forge3 version Laminage circulaire)
 - Préparation et dépouillement des calculs
 - Validation des évolutions de versions nouvelles par cas tests.
 - Confrontation des résultats numériques aux résultats expérimentaux obtenus lors d'essais de laboratoire et de suivi sur le terrain (thermomécanique - microstructure)
 - Utilisation et développement de modèles de prédiction de microstructure
- Préparation et exploitation d'essais thermomécaniques de laboratoire ou industriels :
 - Essais de compression, traction, torsion, TTH
 - Suivis de fabrication en atelier
 - Observations métallographiques (interprétation des résultats)
- Rédaction de rapport de synthèses – présentations Powerpoint

Capacités nécessaires :

- Solides bases en physique et mécanique de la mise en forme des métaux (thermique, plasticité, rhéologie, recristallisation.....)
- Utilisation de logiciels de simulation numérique 2D ou 3D
- Bonnes notions de métallurgie générale
- Bonne vision en 3D

Profil Souhaité :

Bac +4 avec stage en entreprise dans domaine similaire

Licence Professionnelle

Bac +2 avec première expérience professionnelle dans le domaine de la mise en forme de matériaux

Contacts :

Benjamin PICQUE
AUBERT & DUVAL – ARDEM (R&D)
75, Boulevard de la Libération
B. P. 173
09102 PAMIERS
tél : 05 61 68 44 99
e-mail : benjamin.picque@aubertduval.fr

Christian DUMONT
AUBERT & DUVAL – Groupe R&D
B.P. 1
63770 LES ANCIZES
tél. : 04 73 67 31 25
e-mail : christian.dumont@aubertduval.fr