

## Ingénieur intégration procédés

### Contexte spécifique

Ce poste s'inscrit dans le cadre d'un projet de Recherche et Développement soutenu par le plan de relance « préservation de l'emploi R&D ». Il est destiné à un(e) jeune diplômé(e) de niveau Master/Ingénieur. L'Université Bretagne Sud (UBS) et l'entreprise Bosch sont partenaires de ce projet. L'UBS est l'employeur du jeune diplômé qui est localisé à 80% de son temps dans l'entreprise Bosch pour réaliser le projet.

### Missions liées au poste

Mener à bien l'étude et la mise en œuvre industrielle d'un procédé de fabrication de tubes en acier inox  
Documenter un état de l'art technologique et dresser la liste des fournisseurs potentiels  
Mettre en place une méthodologie expérimentale  
Réaliser les premiers essais et faisabilité aboutissant à un démonstrateur  
Développer un modèle numérique  
Réaliser l'informativité des données (matériau, procédé) et définir une stratégie d'acquisition  
Assurer les retombées industrielles (contribution au cahier des charge, montée en compétence des techniciens)  
Gestion de projet

### Lieux de travail

Entreprise Bosch (80%) et Site de l'Université Bretagne Sud – Laboratoire IRDL (20%)

### Champ d'autonomie et de responsabilité

Doté d'une capacité d'anticipation, le(la) jeune diplômé(e) fait preuve d'autonomie et d'esprit d'initiative pour répondre aux objectifs posés.  
Il(elle) rend régulièrement compte à sa hiérarchie de son activité.  
Il(elle) organise les points d'avancement avec les deux partenaires et s'occupe de la création des livrables.

### Compétences essentielles du poste

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

Master – Ingénieur Bac+5 en Mécanique des Matériaux  
Connaissances sur la mise en forme des matériaux et les moyens de soudage,  
Connaissances sur les essais mécaniques,  
Connaissances sur les modèles de comportement des matériaux métalliques et leur identification,  
Connaissances Couplage thermo-mécanique,  
Langue anglaise (B1)

#### Savoir-faire opérationnels

Travailler en équipe  
Piloter un projet et des essais sur les matériaux métalliques  
Utiliser les logiciels spécifiques comme Abaqus, PamStamp, Comsol,  
Rédiger des rapports et des documents

#### Sens relationnel

Sens / capacité d'initiative  
Réactivité, Rigueur – Fiabilité  
Sens de la confidentialité

### Conditions particulières d'exercice

Capacité à se déplacer sur les deux sites : Bosch (Saint-Thégonnec) et UBS (Lorient),  
Ce poste est à pourvoir en CDD de 18 mois avec une prise de fonction au 05/09/2022  
Salaire selon profil

**Famille d'activité professionnelle**

Recherche académique et industrielle

**Contact :** [muriel.carin@univ-ubs.fr](mailto:muriel.carin@univ-ubs.fr)