

FICHE DE POSTE  
Concours 2025

Technicien-ne en chaudronnerie – soudage

**ETABLISSEMENT** : Université de Lorraine  
**SERVICE ou U.F.R.** : LRGP/SERM (UMR7274)  
**VILLE** : NANCY  
**AFFECTATION MULTI-SITES POUR L'AGENT** :  OUI /  NON

IDENTIFICATION DU POSTE

**Nature du concours** : externe  
**Corps** : TCH  
**Branche d'Activité Professionnelle (BAP)** : C  
**Emploi-type de rattachement** ([REFERENS](#) / [RIME](#) / [BIBLIOFIL](#)) : C4D47 - Technicien-ne en chaudronnerie et soudage  
**Catégorie** :  A /  B /  C  
**Numéro de poste** : 06933L  
**IFSE** : TECH G3  
**Quotité de travail** (exprimée en %) : 100%  
**Encadrement** :  OUI /  NON

PRESENTATION GENERALE

**Description de la structure d'affectation : Laboratoire Réactions et Génie des Procédés :**

Le Laboratoire Réactions et Génie des Procédés est une unité mixte CNRS-Université de Lorraine de 280 personnes composée d'environ 100 chercheurs CNRS et enseignants-chercheurs, 36 agents administratifs et techniques (ITA et BIATSS) et 140 doctorants post-doctorants et stagiaires.

Le laboratoire est structuré en 5 axes de recherches, 5 services techniques et administratifs et une plateforme SAMPL (Structure d'Analyse et de Mesure en Procédés du LRGP), labellisée Star LUE. Il est dirigé par une équipe de direction (une directrice, deux directeurs adjoints, une secrétaire générale). Basé à Nancy, le LRGP est réparti sur trois sites pour une superficie de près de 9000 m<sup>2</sup> : l'École Nationale Supérieure des Industries Chimiques (ENSIC) (Campus Grandville), qui est le site principal situé au centre-ville, les sites École Nationale Supérieure d'Agronomie des Industries Alimentaire (ENSAIA) (Campus Brabois ingénierie) et la plate-forme CAB (IUT du Montet). Le laboratoire développe également des activités sur le site de la ferme de la Bouzule à Champenoux qui, depuis 2010, est le support d'un projet de méthanisation et sur la plate-forme HyMob à la Faculté des Sciences de Vandoeuvre.

Le Service Etudes et Réalisation Mécanique, service d'appui à la recherche, est composé de 4 agents : 1 ingénieur de recherche, 2 assistants ingénieurs et un technicien. Le SERM a pour mission de concevoir et de réaliser la partie mécanique des pièces et ensembles demandés par le personnel de recherche du laboratoire.

**Description du poste :**

Le/la titulaire du poste sera chargé(e) d'effectuer, à partir des dossiers de plans, des travaux de construction chaudronnés et mécano-soudés.

**DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES****Activités principales****Mission 1 : Chaudronnerie-soudage**

- Réaliser des ensembles chaudronnés et mécano-soudés en utilisant toutes les techniques de traçage, découpage, formage, assemblage
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécano-soudées
- Établir des gammes opératoires
- Effectuer les contrôles et tests (épreuve pression)
- Préparer et réaliser les traitements thermiques et de surface

**Mission 2 : Montage de prototypes**

- Assurer le montage d'ensembles sur site
- Participer aux tests de mise en route

**Mission 3 : Entretien de l'atelier du service**

- Procéder à la maintenance de ses outillages et réaliser la maintenance courante des machines d'atelier
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité
- Gérer le stock de matières premières spécifiques

**COMPETENCES LIEES AU POSTE****Connaissances :**

- Méthodes et techniques en chaudronnerie métallerie
- Propriétés de mise en forme et de soudabilité des matériaux (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Méthode traçage, de formage et de géométrie descriptive (connaissance approfondie)
- Techniques d'assemblage (connaissance générale)
- Principes et méthodes de contrôle (notion de base)
- Propriétés des matériaux (notion de base)
- Techniques connexes au domaine (vide, cryogénie, pression...) (notion de base)

**Compétences opérationnelles :**

- Soudage TIG (connaissance approfondie)
- Brasage Oxyacétylénique (connaissance approfondie)
- Techniques d'alignement et de soudure (connaissance générale)
- Diagnostic et résolution de problèmes (notion de base)
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Utiliser les machines-outils
- Gérer les stocks et les commandes

**Compétences relationnelles :**

- Capacité d'adaptation
- Sens de l'initiative et de l'organisation
- Autonomie
- Capacité d'écoute

**CONDITIONS ET CONTEXTE DE TRAVAIL****TEMPS DE TRAVAIL :**

**Pics d'activités possibles :**  OUI /  NON (si oui préciser les fréquences et périodes éventuelles)  
En fonction des demandes des chercheurs (contrats de partenariat industriels avec calendriers rigoureux)

**Modalités particulières de temps de travail (cf. règlement de gestion UL)**

SANS OBJET  Astreintes  Permanences  Horaires décalés  Travail le weekend  Travail de nuit  
 Travail pendant les périodes de fermeture

Précisions complémentaires le cas échéant :

**DEPLACEMENTS PROFESSIONNELS**

**Au sein de l'UL**

Occasionnels  Intermittents  Fréquents  Permanents

**En dehors de l'UL**

Occasionnels  Intermittents  Fréquents  Permanents

Précisions complémentaires le cas échéant : Activité exercée majoritairement sur le site ENSIC.  
Déplacements très sporadiques sur site ENSAIA et Bouzule (Champenoux)

**PERIMETRE DU POSTE - RELATIONS FONCTIONNELLES**

Travail réalisé plutôt seul  Travail réalisé plutôt en équipe  Travail réalisé régulièrement au contact du public / des usagers

**Partenaires (internes/externes)**

Partenaires internes fonctions, structures ou services (limités aux 3 principaux)

<i>Liens avec d'autres postes ou services</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
5 Axes de recherche + 5 services+1 Plateforme	Echanges avec chercheurs et enseignants, doctorants et autres services du laboratoire

Partenaires externes :

<i>Liens avec d'autres partenaires externes de l'UL</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Fournisseurs	Supports techniques et SAV

**AUTORISATIONS / HABILITATIONS SPECIFIQUES LIEES AU POSTE**

FORMATIONS :  Oui  Non (si oui préciser les formations obligatoires liées au poste)

**Soudage TIG**

**Brasage oxyacétylénique**

HABILITATIONS :  Oui  Non (si oui préciser les habilitations liées au poste)

**Qualification haute pression (non obligatoire)**

AUTORISATIONS - ACCREDITATIONS :  Oui  Non / ZRR

NIVEAU DE LANGUE(S) ETRANGERE(S) REQUIS SUR LE POSTE :  Oui  Non

**EQUIPEMENTS SPECIFIQUES LIES AU POSTE**

Oui  Non

Masque de soudage, chaussures de sécurité, gants, vêtements de travail

**INDEMNITES SPECIFIQUES LIEES A LA FONCTION :**

**Fonction reconnue par l'établissement comme ouvrant droit à la NBI :**  Oui  Non

Si oui, précisez le nombre de points attribués à la fonction :

**IPAGE :**  Oui  Non

Si oui, à quel titre :

**TENDANCE D'EVOLUTION DU POSTE**

**Facteurs d'évolution connus du poste par le responsable hiérarchique direct :**

Multiplis projets impliquant le chaudronnier-soudeur du service. Cela permet au titulaire de pouvoir valoriser son savoir-faire à travers de nombreux travaux visibles pour la communauté scientifique.

**Impacts éventuels sur le poste, les missions et/ou compétences de l'agent connus par le responsable hiérarchique direct :**