

## PROFIL DE POSTE

**Intitulé de l'emploi type :**  
Chaudronnier Soudeur

### ***Référence du concours***

**Corps : TECH**

**Nature du concours : EXTERNE**

**Branche d'activité professionnelle (BAP) : C**

**Famille professionnelle : Science de l'ingénieur et Instrumentation Scientifique**

**Emploi type : C4E27 Chaudronnier Soudeur**

**Nombre de poste(s) offert(s) : 1**

**Localisation du poste : UFR DE PHYSIQUE SERVICES CENTRAUX**

**Inscription sur internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>**

**Du 28/02 au 25/03/2011, cachet de la poste faisant foi**

**Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet : <http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>**

### **Activités essentielles :**

Il construit des ensembles nécessaires à des expériences scientifiques :

En mettant en œuvre les techniques de traçage, découpage, formage et assemblage

En réalisant des travaux de construction chaudronnés et mécano-soudés d'après des plans d'ensemble ou des croquis

En assurant le montage d'ensembles sur site

Dans les laboratoires,

Il installe des pompes primaires ou secondaires

Il installe des ventilations pour l'évacuation d'air chaud ou vicié.

Il met en œuvre les techniques de cintrage à froid et à chaud.

Il participe à quelques réalisations pour le service des TP (mises en place de manipulation d'hydraulique)

Il conçoit et réalise les circuits de refroidissement par eau , participe aux travaux de maintenance en plomberie.

### **Compétences requises :**

Compétence indispensable en soudure étain, brasage argent, soudure à l'arc, soudure sous argon.

Compétence générale des propriétés de mise en forme

Compétence générale de la soudabilité des matériaux

Notions de base sur les techniques associées (vide – cryogénie – pression....)

Maîtriser les raccords (fluides, gaz , sous haute pression ou à vide)

Connaître la réglementation d'hygiène et sécurité en vigueur dans les laboratoires

Maîtriser les techniques de traçage et de formage.

Maîtriser l'assemblage de matériaux divers (soudures, brasage....)

Compréhension orale et écrite de l'anglais : niveau 1

### **Environnement et contexte de travail :**

Poste affecté aux services centraux de l'UFR avec une activité à 80 % dédiée aux laboratoires