



CONCOURS ITRF 2024

Emploi type : C4B41

Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

Nature du concours : Externe

Corps/grade : Technicien

BAP C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Dénomination du poste : C4B41 - Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure



Contexte et missions


Mettre en œuvre différents dispositifs expérimentaux, contrôler leur fonctionnement et réaliser des mesures *au sein de l'équipe technique du département de Physique des Matériaux de l'Institut Pprime de Poitiers*



Activités principales

- Conduite et maintenance d'un Cryo générateur d'azote liquide.
- Conduite et maintenance d'une presse isostatique à chaud.
- Mise en service et maintenance de systèmes utilisant les technologies du vide sur de nombreux instruments.
- Effectuer le montage, l'assemblage des sous-ensembles mécanique, électrotechnique, pneumatique, hydraulique...
- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques
- Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges
- Réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques et les valider)
- Assurer la préparation et le montage des échantillons
- Réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini
- Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution
- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience
- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental
- Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Gérer la documentation technique associée aux expériences
- Organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les

Localisation du poste

 UFR DES SCIENCES
FONDAMENTALES ET
APPLIQUÉES
Institut Pprime UPR 3346

Département Physique et
Mécanique des Matériaux
SP2MI-Téléport 2
11 Bd Marie et Pierre Curie-
86073 Poitiers cedex 9



Profil recherché

Connaissances :

- Domaine technique concerné : mécanique, Electrotechnique, mesure physique (connaissance générale)
- Techniques de l'expérimentation : vide, haute pression, cryogénie, pneumatique, hydraulique.
- Techniques du dessin industriel (connaissance générale)
- Sciences physiques (notion)
- Objectifs et projets de l'établissement
- Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Savoir lire des plans et réaliser des schémas simples en mécanique et en électrotechnique
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Transmettre des connaissances
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales :

- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation

Diplôme réglementaire :
Baccalauréat ou équivalent



Inscription sur Internet

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>
à partir du **mardi 2 avril 2024 (12h)**, jusqu'au **mardi 30 avril 2024 (12h)**

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C4B41#top

L'UNIVERSITÉ DE POITIERS C'EST :



30 000
ÉTUDIANTS



37
LABORATOIRES
DE RECHERCHE



1 600
ENSEIGNANTS
CHERCHEURS



1 400
PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
ET TECHNIQUES



200
MÉTIERS

LES RAISONS DE REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE POITIERS

UN ENGAGEMENT SOCIAL

ET CITOYEN



égalité femmes/hommes ;
université solidaire et inclusive ;
éco-campus

UN PARCOURS

PROFESSIONNEL ACCOMPAGNÉ



offre de formation diversifiée ;
préparation aux concours ;
accueil des nouveaux

UN CADRE DE TRAVAIL

PRIVILÉGIÉ



démarche de qualité de vie
au travail ;
activités culturelles
et sportives ;
télétravail sous conditions ;
aménagement du temps
de travail

