

PROFIL DE POSTE

Concours ITRF – SESSION 2024

Corps : TECHNICIEN RECHERCHE ET FORMATION

BAP : C

Catégorie : B

Nature du Concours : Interne

Emploi Type : Technicien-ne souffleur de verre

Intitulé de fonction : Technicien-ne souffleur de verre

Nombre de postes offerts : 1

Etablissement : Centrale Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Inscription sur internet : Les inscriptions aux concours ITRF seront ouvertes du 2 avril 2024 à 12 heures au 30 avril 2024 à 12 heures. Date de dépôt des dossiers au plus tard, le 30 avril 2024 (cachet de la poste faisant foi)

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/s-inscrire-aux-recrutements-itrf-concours-et-examens-professionnels-51341>

Definition et principales caracteristiques de l'emploi type : n° C4D48

https://data.enseignementsuprecherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C4D48#top

DESCRIPTION DE L'EMPLOYEUR :

Centrale Lille est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel externe aux universités, regroupant quatre écoles d'ingénieurs internes : l'École Centrale de Lille, l'École nationale supérieure de chimie de Lille (ENSCL), l'IG2I et l'ITEEM. Centrale Lille délivre également des diplômes nationaux de master, dont une offre entièrement dispensée en anglais, et le doctorat.

Centrale Lille rassemble plus de 2100 étudiants, 180 doctorants, 225 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs, et 146 personnels non enseignants.

L'établissement est implanté sur 2 campus: à Villeneuve d'Ascq et à Lens. Il est cotutelle de 7 laboratoires de recherche avec l'Université de Lille, dont six unités mixtes de recherche avec le CNRS, et plusieurs équipes communes avec Inria Lille -Nord Europe.

L'agent sera affecté au pôle technologique.

MISSION GENERALE:

Sous l'autorité du responsable du pôle technologique l'agent assurera la mise au point, la fabrication et la réparation d'appareils en verre à usage scientifique pour un ensemble d'équipes ou de laboratoires.

ACTIVITES PRINCIPALES ET ASSOCIEES

- ✓ Réaliser à partir de plans, schémas ou indications, des pièces de verre diverses (borosilicate, silice fondue...)
- ✓ Conduire les traitements thermiques
- ✓ Etudier une demande pour évaluer la faisabilité technique, concevoir et réaliser des montages et appareillages spécifiques

- ✓ Intervenir directement sur site pour la réparation ou l'adaptation de montages expérimentaux
- ✓ Gérer les approvisionnements de l'atelier (matière première, gaz...) et calculer les coûts des travaux réalisés
- ✓ Exécuter des gammes de réalisation et de façonnage
- ✓ Assurer l'entretien et la maintenance technique du parc de machines et de l'outillage
- ✓ Conseiller les demandeurs sur la faisabilité technique de la réalisation

COMPETENCES PRINCIPALES

Connaissances

- Technologie verrière (connaissance approfondie)
- Propriétés physiques, chimiques et optiques (connaissance générale)
- Dessin industriel (notion de base)
- Calcul de volume, de surface (connaissance générale)
- Matériaux et techniques d'usinage (notion)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Assemblage (verre-métal, borosilicate-silice fondue...)
- Optique, mécanique, électromagnétisme, thermodynamique (notion)
- Sciences physiques et chimie (notion)
- Méthodes et techniques de contrôle
- Techniques de contrôle et métrologie (notion)
- Environnement et réseaux professionnels

Connaissances opérationnelles

- Evaluer les attentes et besoins des publics concernés
- Apporter des réponses spécifiques en réalisant des appareillages adaptés
- Etablir des plans et utiliser les techniques du dessin industriel mécanique et verrier
- Utiliser les techniques du travail à froid
- Utiliser les techniques de cuisson à la main et/ou au four
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Transmettre les connaissances
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir être :

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

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Temps de travail : 38h15/semaine (54 jours de congés) ou 37h30/semaine (50 jours de congés)

Possibilité de travail à temps plein sur 4,5 jours, sous réserve des nécessités de service

Autorisation d'absence pour garde d'enfants

Participation frais de complémentaire santé à hauteur de 15€/mois

Forfait Mobilité Durable (maximum 300€/an)

Prise en charge abonnement transport public à hauteur de 75%

Accès aux aides sociales sous conditions de revenu
Accès gratuit aux cours d'Anglais, séances de sport, Krav-Maga (pause méridienne)
Fermeture administrative de l'établissement : 2 semaines Vacances de Noel et 3,5 semaines Juillet/Aout

Lieu d'exercice : Centrale Lille – Villeneuve d'Ascq

ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE

Centrale Lille Institut

Responsable concours ITRF : Anne-Catherine PLAETEVOET

Courriel : pole.rh@centralelille.fr

le 07 / 05 / 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. P. L.', with a large, sweeping flourish underneath.