



# Lycée Borde Basse

CASTRES

## Fiche de poste

### Intitulé du poste

**Technicien(ne) de Recherche et Formation en physique-chimie**

### Identification du poste et de l'agent

Catégorie :  A  B  C    Corps/Grade : Technicien de Recherche et de Formation

Quotité :  100 %  Temps partiel à ... %

Code métier : B4X41

### Affectation du poste

Administrative : Lycée de la Borde Basse 0810959c

Géographique : Lycée de la Borde Basse Rue comte Emmanuel de las Cases  
81100 CASTRES

### Positionnement du poste dans l'organisation

Rattachement hiérarchique N+2 : Proviseur

Rattachement hiérarchique N+1 : Assistant(e) ingénieur(e)

Encadrement :  Non  Oui    Nombre d'agents encadrés par catégorie : ... A ... B 2 C

Conduite de projet :  Non  Oui

### Missions

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques, collecter les résultats, les mettre en forme
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini
- Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques
- Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité)
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau notamment pour les classes préparatoires (CPGE).
- Tenir un cahier de laboratoire : élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Assurer la gestion des occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques,

cours, planning ECE, CCF)

- Gérer et former les 2 ATRF
- Mise au point et mise en place des TP avec les ATRF et l'équipe enseignante (liste de matériels, notices, protocoles)
- Échanges réguliers avec les fournisseurs pour la réalisation de commandes

## Profil recherché

### Connaissances, savoirs:

- Chimie et Sciences Physiques
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...)  
(notions de base)
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notions de base)
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits  
(notions de base)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité (notions de base)
- Techniques du domaine (connaissances générales)
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences:

- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillon
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Manipuler les gaz sous pressions et/ou des fluides cryogéniques
- Suivre un mode opératoire (matières d'œuvre) pour la préparation des travaux pratiques
- Savoir préparer les solutions dans les normes d'hygiène et de sécurité
- Savoir utiliser le logiciel informatique EXAO
- Anticiper les besoins en produits et matériel (inventaire, commande)
- Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire
- Utilisation possible de matériel de CPG et HPLC

### Savoir être:

- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute
- Autonomie
- Travailler et collaborer en équipe
- Anticipation
- Prise d'initiative
- Ponctualité
- Disponibilité