



Corps: Technicien  
Nature du concours: interne  
Branche d'activité professionnelle (BAP): B "Sciences chimiques Sciences des matériaux"  
Emploi type : « Technicien en sciences physiques et en chimie »  
Nombre de postes offerts : 1  
Localisation du poste : Université de Corse

**Inscription** sur Internet <http://www.education.gouv.fr/personnel/itrf> à partir du **mardi 31 mars 2014**

**Clôture des inscriptions** (date limite de renvoi des dossiers de candidature au centre organisateur) au plus tard le **mardi 28 avril 2015**, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel)

**Activités essentielles:**

- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou élèves (participer à des activités d'enseignement, à la mise en place et au suivi des TP)
- Assistance dans la conception et la conduite des expériences de laboratoire dans le cadre des séances de Travaux pratiques de Chimie dispensées à la faculté des sciences (chimie générale, chimie analytique, chimie organique et chimie inorganique).
- Préparer les réactifs et les solutions et les appareils de mesures et d'analyses ainsi que contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement.
- Installer les différents postes de travail et effectuer les montages expérimentaux.
- Effectuer l'entretien et la maintenance de premier niveau des appareils des salles de travaux pratiques.
- Tenir un cahier de laboratoire, tenir à jour les différents protocoles expérimentaux des séances de Travaux Pratiques et tester les manipulations associées.
- Etablir un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire et planifier des opérations de maintenance.
- Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement Elaborer des protocoles d'analyses.
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques et de la soute à produits chimiques en relation avec l'ACMO de la composante, de petits matériels de fluides et de gaz.
- Gérer le planning d'utilisation des appareils des salles de Travaux Pratiques de la Faculté des Sciences.
- Travailler en équipe avec les enseignants chercheurs, les enseignants et les étudiants.
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Former les étudiants aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux.

**Compétences requises :**

- Connaissances générales en chimie.
- Notions de bases sur les outils mathématiques et informatiques nécessaires à l'acquisition et l'analyse des résultats.
- Notions de bases sur le concept de qualité appliqué aux techniques d'analyses chimiques.
- Notions de bases sur les techniques usuelles de caractérisation des molécules (chromatographies, méthodes spectroscopiques).
- Connaissances sur la communauté scientifique et technologique de la faculté des sciences et techniques.
- Connaissances sur les risques et les règles d'hygiène et de sécurité sur l'utilisation des appareils et des produits chimiques.
- Maîtriser la mise en œuvre des appareillages utilisés dans les séances de travaux pratiques (chromatographes, spectrophotomètres, etc.)
- Maîtriser les techniques courantes de synthèse des produits chimiques.
- Utiliser les logiciels courants associés aux expériences de chimie.
- Collaborer avec les enseignants-chercheurs et les enseignants dans la préparation et la conduite des séances de travaux pratiques.
- Savoir rédiger les commandes et les tableaux d'inventaires.



**Environnement et contexte de travail :**

- L'activité s'exerce au sein du département de chimie de la faculté des sciences et techniques.
- Le personnel est placé sous l'autorité du directeur de la Faculté des sciences, il travaille en relations étroites avec le directeur du département de chimie et les enseignants chargés des séances de travaux pratiques de la discipline.
- Il travaille également en relation avec l'ACMO de la composante notamment dans le cadre de la gestion de la soute à produits chimiques.