

## Descriptif de poste Session 2014

### 1. Identification du poste

#### Références du concours

**N° du poste :** 194 639

**Corps :** INGENIEUR D'ETUDES

**Nature du concours :** Externe

**Branche d'activité professionnelle – BAP :** B – Sciences chimiques, sciences des matériaux

**Emploi type :** INGENIEUR EN TECHNIQUES D'ANALYSE CHIMIQUE

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

#### Localisation du poste

**UFR, Direction, Service :** IUT Robert Schuman – Département Chimie

**Fonction exercée :** Responsable technique du département Chimie

**Responsabilités spécifiques :** Responsable du laboratoire d'analyse

**Situation du poste dans l'organigramme :** Placé sous l'autorité du Chef de Département Chimie

**Contact(s) pour renseignements sur le poste (identité, qualité, adresse mail, téléphone) :**  
Corinne Walther, gestionnaire RH IUT Robert Schuman – 03 68 85 84 30 –corinne.walther@unistra.fr

### 2. Missions

Responsable technique du département chimie, il coordonne l'activité de l'équipe technique. Il aura la responsabilité et la gestion du parc analytique du département, à ce titre il est chargé :

- de la mise en œuvre en tant que spécialiste des techniques d'analyse chimique,
- de répondre aux demandes et besoins des enseignants ainsi que des étudiants pour tout ce qui a trait à ces techniques,
- d'organiser et contrôler les interventions de maintenance préventive et de dépannage,
- d'organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs,
- d'être le correspondant sécurité, pour le département chimie, au sein de l'IUT.

### 3. Activités

#### ➤ **Activités principales :**

- Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique (analytique, spectroscopique, électrochimique, chromatographique ...) en introduisant les bonnes méthodes de laboratoire.
- Pilotage de la réalisation des mesures et validation des résultats pour leur exploitation scientifique. Optimisation des conditions analytiques.
- Coordonner ou effectuer la caractérisation des produits préparés ; valider les données et interpréter les résultats.
- Transposer en relation avec les spécialistes du génie des procédés, les méthodes de laboratoire à des unités pilotes.
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports techniques.
- Rédiger les protocoles de mise en œuvre des méthodes d'utilisation des appareillages.
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs : Enseignants, vacataires, stagiaires, étudiants. Transférer ses connaissances et ses savoir-faire.
- Actualiser ses connaissances : veille technologique sur les évolutions scientifiques et techniques.
- Gérer les demandes externes de prestation de service, des contrats et conventions associées.

#### ➤ **Activités associées :**

- Diagnostiquer les dysfonctionnements des appareils et assurer leur maintenance courante, en relation avec les fournisseurs.
- Organiser l'utilisation des appareils, gérer les moyens financiers de leur fonctionnement.
- Savoir organiser et coordonner le travail d'une équipe.
- Se former et informer sur les risques liés aux techniques et aux produits formés ; faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité. ( Formation aux fonctions d'assistant de prévention, suivi des fiches d'exposition des personnels du département chimie).
- Gérer le matériel et les produits consommables : approvisionnement, stockage, distribution.
- Gérer l'acquisition de nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final, rédiger le cahier des charges.

#### ➤ **Activités administratives**

- Gestion des contrats et facturations des prestations de service.
- Suivi des travaux d'infrastructure.
- Gestion des inventaires de produits chimiques et des appareillages.

### 4. Compétences

#### ➤ **savoir sur l'environnement professionnel :**

- Connaissance de la communauté scientifique et technologique du domaine.
- Connaissance du fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche au niveau national.
- Connaissance souhaitée de la réglementation de la fonction publique et des statuts des personnels de l'enseignement supérieur et de la recherche (ITRF / ASU).
- Connaissance souhaitée du fonctionnement des universités et des IUT: leurs statuts et missions.

➤ **savoir-faire opérationnel :**

- Avoir des connaissances approfondies des techniques analytiques dans leurs principes, leurs spécificités et leur mise en œuvre.
- Savoir anticiper et être capable de proposer des solutions et des évolutions techniques.
- Savoir rédiger des manuels utilisateurs et des fiches techniques.
- Comprendre une documentation technique en anglais.
- Connaissance approfondie des outils nécessaires à l'exploitation des résultats.
- Connaissance approfondie des bonnes pratiques de laboratoire.
- Connaissance approfondie des règles d'hygiène et de sécurité.
- Utiliser les logiciels experts dans le domaine de l'analyse chimique.
- Utiliser l'informatique de pilotage d'appareillage et de traitement des données.

➤ **savoir-faire comportemental :**

- Savoir être rigoureux et méthodique.
- Savoir prendre des initiatives.
- Savoir respecter les délais.
- Savoir animer et travailler en équipe.
- Savoir rendre compte.
- Savoir conseiller et aider ses collaborateurs.
- Savoir négocier (Contrats, prestations, achats).
- Situer le niveau d'intervention et hiérarchiser les priorités.
- Savoir gérer le stress, les tensions et les conflits internes.
- Savoir respecter les obligations de neutralité et de discrétion professionnelle.
- Avoir le sens de la qualité du service auprès des utilisateurs.

## 5. Environnement et contexte de travail :

➤ **Descriptif du service :**

Département d'enseignement au sein duquel sont proposés un DUT : 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années ; et une Licence Professionnelle. (LP Industries chimiques et pharmaceutiques - Chimie, analyse, contrôle).

➤ **Relation hiérarchique :**

Le responsable technique du département Chimie travaille sous l'autorité du chef de département et sous la tutelle du directeur de l'IUT Robert Schuman / UDS.  
En collaboration avec les enseignants du département.

Travail en autonomie. L'agent doit être capable de gérer et organiser son travail face à la demande en hiérarchisant les priorités (organigramme fonctionnel de l'IUT Robert Schuman et du Département Chimie.)

➤ **Contraintes particulières :**

Dans les conditions d'exercice :

- Grande polyvalence technique et réglementaire.
- Relations professionnelles nombreuses et variées.
- Sens des relations humaines.
- Autonomie dans l'organisation du travail.
- Disponibilité importante.
- Réactivité.

Dans l'environnement de travail :

- Qualité d'organisation du travail.
- Rigueur et initiative.
- Diversité des publics accueillis.
- Dérangements fréquents.