

## PROFIL DE POSTE

Intitulé de l'emploi type :  
Ingénieur en analyse chimique

### *Référence du concours*

**Corps : IGR**  
**Nature du concours : Externe**  
**Branche d'activité professionnelle (BAP) : B**  
**Famille professionnelle : Sciences chimiques Sciences des matériaux**  
**Emploi type : B1C23 - Techniques d'analyse chimiques**  
**Nombre de poste(s) offert(s) : 1**  
**Localisation du poste : Université Lille1, Science et Technologies (UFR de Chimie, Bâtiment C8 2° étage)**  
**Inscription sur internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>**  
**Du 28/02 au 25/03/2011, cachet de la poste faisant foi**

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

### Activités essentielles :

- Assurer la maintenance et le fonctionnement des outils d'analyses des micropolluants métalliques par spectrométries (ICP-AES et ICP-MS en particulier) et des micropolluants organiques par HPLC, GC et CG-MS.
- Déterminer les procédures et les conditions de préparation des échantillons.
- Analyser, exploiter, valider et interpréter les résultats
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports, de publications, de présentations, de communications...
- Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique des polluants en milieu aquatique en introduisant les bonnes méthodes de laboratoire
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs, transmettre le savoir faire techniques et méthodologiques
- Mettre en œuvre une négociation en matière d'achat de matériel d'analyse et de prélèvement

### Compétences requises :

- Connaissance approfondie des techniques d'analyses des micropolluants dans les milieux aquatiques.
- Connaissance des outils nécessaires à l'exploitation des résultats et des concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique
- Connaissances dans les techniques de prélèvement d'échantillon en milieu aquatique (eau, sédiment,...)
- Compétences linguistiques (Anglais, compréhension écrite et orale)

### Environnement et contexte de travail :

- Responsabilité du parc analytique d'analyse des micropolluants dans les milieux aquatiques de l'Equipe de Chimie Analytique et Marine située au bâtiment C8 de la FRE 3298 Geosystèmes,
- Organisation et participation aux campagnes de prélèvement sur le terrain (cours d'eau, rivière, estuaire, mer,...) nécessitant parfois des déplacements fréquents et le travail la nuit ou le week-end.