

## Offre de stage de fin d'études : Diagnostic amont Micropolluants

---

**Localisation :** SEPIA Conseils – 53 rue de Turbigo, 75003 PARIS

**Durée du stage :** 6 mois (à commencer dès que possible)

### **Contexte du sujet de stage :**

Dans le cadre de l'Action Nationale de Recherche et de Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans les Eaux (RSDE), les stations d'épuration de plus de 10 000 EH présentant au moins 1 micropolluant en quantité significative dans les eaux brutes ou les eaux traitées doivent réaliser un « diagnostic amont Micropolluants ». Il a vocation à

- Identifier les sources potentielles de micropolluants déversés dans le réseau de collecte ;
- Proposer des actions de prévention ou de réduction des micropolluants arrivant à la Station de Traitement des Eaux Usées (STEU) ou aux déversoirs d'orage.

### **Objet du stage :**

Le stage a pour objet de contribuer à la réalisation de diagnostics amont Micropolluants à l'agence parisienne de SEPIA Conseils. Au sein d'une équipe à taille humaine, soudée et dynamique, le/la stagiaire sera amené.e à intervenir sur les différentes étapes de ce type de mission :

- Analyse et interprétation des mesures de qualité disponibles
- Analyse du fonctionnement du réseau d'assainissement
- Restitution des résultats d'analyse sous forme de cartographie
- Synthèse de la bibliographie existante
- Identification des émetteurs potentiels à l'origine de la présence des micropolluants : émetteurs ponctuels (industries, artisanat, entreprises) et émetteur diffus (ruissellement, eaux usées domestiques)
- Proposition d'actions visant la réduction des émissions de micropolluants, associées à un calendrier de déploiement et des indicateurs de suivi dans le temps

Encadré.e par une cheffe de projet et une ingénieure d'études expérimentées, le/la stagiaire sera amené.e à intervenir à tous les niveaux des opérations (analyse et traitement de données, production de rapports, préparation et participation aux réunions...).

### **Profil recherché :**

- Niveau d'étude : dernière année d'école d'ingénieur / Master 2
- Formation : Ecole d'ingénieur filière Génie de l'eau et de l'environnement ou équivalent
- Connaissances et compétences utiles :
  - ✓ Traitement de données : maîtrise de tableurs type Excel, programmation type R
  - ✓ SIG, cartographie
  - ✓ Bonne qualité rédactionnelle
  - ✓ Des compétences en modélisation seraient un plus



- ✓ Bonne culture du grand et petit cycle de l'eau : hydrologie urbaine, qualité et impact sur l'environnement, pollution et risques sanitaires, gestion des eaux pluviales et de l'assainissement, gestion de la ressource, changement climatique
- Savoir-être et qualités attendues
  - ✓ Rigueur, capacité d'analyse et esprit de synthèse
  - ✓ Capacité d'adaptation, curiosité et sens de l'innovation
  - ✓ Attrait pour le travail en équipe, aisance à l'oral
  - ✓ Volonté que votre travail soit utile à l'environnement et aux sociétés humaines

### **Descriptif de l'entreprise :**

SEPIA Conseils est un cabinet d'ingénieurs-conseils créé en 1991 de plus de 30 consultants spécialisés dans l'assistance à maîtrise d'ouvrage, le conseil et l'appui à la gestion des grands et petits cycles de l'eau. Actuellement basé à Paris, Chambéry et Pau, SEPIA Conseils intervient sur tout le territoire national, mais aussi dans les DOM et à l'international (Afrique de l'Ouest, Moyen Orient et Amérique latine notamment) afin, entre autres, d'accompagner les décideurs publics dans la définition et la mise en œuvre de leur politique de gestion du grand cycle de l'eau.

**Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) à [mg@sepia-conseils.fr](mailto:mg@sepia-conseils.fr)**