

Proposition de stage pour un(e) étudiant(e) de niveau :

**bac+5**

**Stage n°1**

**Evaluation de la contamination en perturbateurs endocriniens des masses d'eau  
du bassin Seine-Normandie**

**Durée du stage : 6 mois**

**à partir de : février 2020**

**Lieu : Nanterre**

**Niveau de formation requis :** Bac + 5 (ingénieur ou universitaire)

**Spécialité :** Hydrologie, Chimie, Statistique, Environnement, Santé

**Qualités requises :**

Esprit critique, d'analyse et de synthèse.

Rigueur, sérieux, autonomie.

**Rémunération brute mensuelle :** 15% du plafond horaire de la Sécurité Sociale

**Objectif / descriptif du stage :**

Objectif : Evaluer un niveau de contamination en perturbateurs endocriniens sur le bassin Seine Normandie (eaux superficielles et souterraines) à partir des données de la surveillance.

Les tâches à effectuer sont :

- la réalisation d'une étude bibliographique sur les perturbateurs endocriniens (définition, réglementation, recherche de seuils, établissement de listes de substances, etc.)
- l'extraction et la préparation de données
- l'établissement d'une méthodologie de traitement et d'indicateurs de risques et d'expositions
- les traitements des données à partir du module contamination de l'outil S3R, Qualinet + traitements statistiques (distributions des données etc.) et cartographiques
- évaluation impact sur les milieux et éventuellement la santé humaine (diagnostic de santé environnementale au niveau du bassin),
- la valorisation de ces traitements et analyses
- la communication des résultats obtenus (présentation, plaquette, ..)

**Production à l'issue du stage (quel type de document, délai de remise ...) :**

Des fichiers de résultats. Des cartographies. Un rapport complet. Des éléments de communication (présentation, plaquette, ...)

**Les renseignements complémentaires peuvent être demandés au maître de stage :**

**Mmes Anne-Sophie Allonier et Audrey Pellet**



01 41 20 16 90 / 0141201942

E-mail :

[allonier-fernandes.annesophie@aesn.fr](mailto:allonier-fernandes.annesophie@aesn.fr) / [pellet.audrey@aesn.fr](mailto:pellet.audrey@aesn.fr)

**Les candidatures + CV seront envoyées à l'adresse ci-dessous**

AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE - Direction Connaissance et de la Planification

51 rue Salvador Allende

92027 NANTERRE Cedex