

## Offre de stage - Technicien en bureau d'études Eau et Environnement H/F

**Objet :** Proposition de stage

**Durée :** 2, 3 ou 4 mois durant l'année 2023 (1<sup>er</sup> ou 2<sup>nd</sup> semestre)

**Lieu :** Plouzané (29) – Service Bureau d'Etude

**Indemnités :** stage rémunéré (+ indemnisation des repas pris sur le terrain)

### Profil recherché :

- Niveau : Bac+2 à Bac +3 (cursus universitaire ou école d'ingénieurs),
- Domaine : Métiers de l'eau / Hydraulique urbaine / Services à l'Environnement / Eaux pluviales / Traitement des eaux,
- Prérequis métiers : Notions d'hydrologie et de paramètres d'analyses pour le suivi de la qualité de l'eau
- Prérequis professionnels : Rigueur, technicité, autonomie, esprit d'équipe, capacités rédactionnelles et de synthèse,

### Présentation de la société

Le Groupement d'Intérêt Public Labocéa est le **premier laboratoire public français d'analyses** dans le domaine de l'hygiène alimentaire, de la santé animale, de l'eau et de l'environnement. Il compte 530 salariés répartis sur 5 sites en Bretagne: Ploufragan (22), Plouzané (29), Quimper (29), Fougères et Combourg (35). La Société intègre un service « **bureau d'étude eau et environnement** » de 8 personnes qui réalise des missions de conseil notamment en eau potable et en assainissement.

### Offre :

Il s'agira principalement de **réaliser un suivi de la qualité des eaux de surface en amont des usines de production d'eau potable de Brest Métropole**

Brest métropole a mis en place depuis plus de 10 ans un réseau de suivi de la qualité des eaux de surface en amont de deux de ses usines de production d'eau potable. L'objectif est de connaître l'évolution dans le temps de la qualité des eaux afin de vérifier leur compatibilité vis-à-vis de la production d'eau pour les abonnés de la collectivité, de connaître et de localiser les sources de pollution, diffuses ou ponctuelles, et d'engager le cas échéant des actions pour limiter ces pollutions. Les paramètres analysés sont physico-chimiques (azote, phosphore, matières organiques, pesticides) et bactériologiques (Escherichia coli).

1. L'objectif de ce stage sera dans un premier temps de :
  - a. Compléter la base de données pluriannuelle déjà constituée avec les données de l'année 2021,
  - b. Mettre en forme les résultats sous formes de tableaux de synthèse et d'illustrations graphiques en contextualisant ces résultats en les croisant avec les données pluviométriques et hydrologiques existantes.
  - c. Mettre en perspective de ces résultats avec les tendances d'évolution observées à l'échelle régionale sera réalisée.

2. Dans un deuxième temps, les données de qualité d'eau en entrée et en sortie d'usine de traitement seront exploitées pour identifier les limites des filières de traitement actuelles. Pour ce faire, les données d'auto surveillance et les contrôles de l'ARS seront mobilisées. L'incidence du réchauffement climatique sera enfin abordée sous l'angle de la disponibilité quantitative de la ressource en période d'étiage et celui des risques de dégradation de la qualité de l'eau qui en découlent (eutrophisation).

Le stage se déroulera **au sein du service Bureau d'études de LABOCEA** sur le site de la commune Plouzané dans le Finistère (29). **Des déplacements sont éventuellement à prévoir sur le terrain en compagnie des collaborateurs du service.**

Le stagiaire pourra ponctuellement travailler sur d'autres études en cours pour découvrir d'autres activités du service.

**Contact :**

CV et lettre de motivation à transmettre avant le 31 mars 2023

Contact technique : Aline Cheize - [aline.cheize@laboce.fr](mailto:aline.cheize@laboce.fr)

Contact administratif : Anne-Sophie L'Hour - [anne-sophie.lhour@laboce.fr](mailto:anne-sophie.lhour@laboce.fr) - 02-98-34-11-16