

– Proposition de stage « Détection de polluants dans le milieu aquatique » – Niveau d'étude : –  
« Master 2 ou équivalent en chimie analytique ou chimie de l'environnement »

Cedre – Service Recherche

Stage de 5 à 6 mois à compter de janvier 2025

#### Identification de l'entreprise

**Nom de l'entreprise :** Cedre

**Adresse :** 715 rue Alain Colas -CS 41836- 29218 BREST CEDEX 02

**Département, service :** Service Recherche

**Nom du tuteur dans l'entreprise :** William Giraud

**Poste :** Ingénieur service Recherche

**Téléphone :** 02 98 33 10 10

**Site web :** <https://www.cedre.fr/>

#### Présentation de l'offre de stage

**Type de stage :** stage de fin d'étude (Master, école d'ingénieur)

**Date limite pour postuler :** 01/12/2024

**Thématique de stage :** travaux théoriques et expérimentaux en chimie analytique, soutien à des projets de recherche

**Sujet du stage :** le Cedre est engagé dans différents projets de développement analytiques, dont certains au niveau européen tel que le projet IBAIA (<https://ibaia.eu/>), pour la détection et quantification de polluants dans le milieu aquatique. L'objectif du stage est de contribuer au développement de méthodes analytiques et à leur validation, au travers d'essais avec des solutions modèles ou complexes. Une réflexion pourra être menée en vue d'intégrer des capteurs dans des outils pilotes dont dispose le Cedre ou dispositifs plus complexes tel que la mallette de prélèvement du Cedre.

#### Fonctions et activités :

- Recherche bibliographique
- Essais expérimentaux utilisant l'électrochimie analytique pour quantifier les polluants dans l'eau
- Intercomparaison avec des méthodes analytiques de référence
- Rédaction d'un mode d'emploi

#### Compétences et exigences particulières:

- Des connaissances théoriques et pratiques en électrochimie analytique sont requises, idéalement complétées par une expérience en méthodes séparatives telles que la GC/MS
- Rigueur et soin dans le travail expérimental
- Aptitude à travailler en équipe



Conditions du stage
<b>Date de début de stage</b> : janvier ou février 2025
<b>Date de fin de stage</b> : juin ou juillet 2025
<b>Durée totale</b> : 5 à 6 mois
<b>Nombre d'heures effectives de présence</b> :
<b>Nombre d'heures par semaine</b> : 35h
<b>Type de présence</b> (en continue, télétravail...) : en continue
<b>Nombre de jours de travail hebdomadaire</b> : 4,5 jours
<b>Si le stagiaire doit être présent la nuit, le dimanche, ou un jour férié, préciser</b> (optionnel) : non
<b>Nombre de jours de congés autorisés</b> : selon convention de stage
<b>Rémunération / gratification</b> : oui
<b>Avantages</b> : tickets-restaurants

Fin de stage – Rapport -Evaluation
<b>Nature du travail à fournir suite au stage</b> : rapport de stage et support de communication orale
<b>Modalités de validation du stage</b> : soutenance
<b>Modalités de suivi du stagiaire</b> (optionnel) : réunions et échanges réguliers

➔ Veuillez nous faire parvenir les candidatures par courriel à l'adresse suivante : [contact@cedre.fr](mailto:contact@cedre.fr)