

**– Proposition de stage «Projet de recherche sur les nouvelles propulsion »
Niveau d'étude : –« Master 2 ou équivalent »
Cedre – Service Recherche
Stage de 6 mois à compter de février 2024**

Identification de l'entreprise

Nom de l'entreprise : Cedre
Adresse : 715 rue Alain Colas -CS 41836- 29218 BREST CEDEX 02
Département, service : Recherche
Nom du tuteur dans l'entreprise : William Giraud
Poste : Ingénieur
Téléphone : 02 98 33 10 10
Site web : <https://www.cedre.fr/>

Présentation de l'offre de stage

Type de stage : stage de recherche

Date limite pour postuler : 30/11/2023

Thématique de stage : étude bibliographique et expérimentale sur les nouvelles énergies de propulsion des navires

Sujet du stage : dans le contexte de décarbonation des énergies de propulsion des navires, notamment sous l'impulsion de l'Organisation Maritime Internationale (OMI), des projets de recherche sont en cours. Le sujet de stage vise à apporter un soutien pour évaluer les risques et les impacts pour l'environnement en cas de déversement accidentel. Le premier projet porte sur les risques liés au méthanol en eaux intérieures et le deuxième projet porte sur l'ammoniac liquide réfrigéré utilisé comme fuel de propulsion pour le transport maritime. Une recherche bibliographique, l'organisation et la réalisation d'essais expérimentaux à différentes échelles (laboratoire, pilote, essai de terrain) permettront de mieux appréhender le comportement des produits chimiques concernés et ainsi préciser les risques associés.

Fonctions et activités:

- Recherche bibliographique de données écotoxicologiques et physico-chimiques
- Prise en compte du contexte réglementaire et vérification de sa bonne prise en compte
- Participation à des essais expérimentaux au laboratoire, à l'échelle pilote et en milieu naturel
- Rédaction de synthèses et protocoles expérimentaux

Compétences et exigences particulières (280 caractères max) :

- Connaissances en analyses physico-chimiques
- Fort intérêt pour l'expérimentation
- Autonomie pour le travail expérimental
- Adaptabilité pour travailler avec différents partenaires (publics/privés)
- Aisance à l'écrit et à l'oral en langue anglaise



Conditions du stage

Date de début de stage : janvier ou février 2024

Date de fin de stage : juillet ou août 2024

Nombre total de semaines :

Nombre d'heures effectives de présence :

Nombre d'heures par semaine : 35h

Type de présence (en continue, télétravail...) : temps plein au Cedre

Nombre de jours de travail hebdomadaire : 4.5

Si le stagiaire doit être présent la nuit, le dimanche, ou un jour férié, préciser (optionnel) : NC

Nombre de jours de congés autorisés : selon convention de stage

Rémunération / gratification :

Avantages (ex : tickets-restaurants...) :

Fin de stage – Rapport -Evaluation

Nature du travail à fournir suite au stage : présentation orale et rapport de stage

Modalités de validation du stage :

Modalités de suivi du stagiaire (optionnel) :

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