

## Offre de stage Master 2

### **Titre : De la création d'un hub multi-énergétique portuaire pour optimiser la décarbonation des transports amont/aval d'une zone portuaire**

**Poste : Supply Chain Project Manager - Stage Master 2**

**Contexte :** Cluster CARGO (<https://www.univ-nantes.fr/universite/vision-strategie-et-grands-projets/cargo>)

**Durée :** 6 mois (à partir de février 2024)

**Gratification :** 650€/mois

**Formation et compétences recherchées :**

- Master 2 en Supply Chain Management (SCM)
- Technique de modélisation et d'entretien
- Compréhension des processus
- Curiosité, culture techno et énergétique
- Rigueur et organisation, pragmatique, concret et aimant le terrain
- Communication et adaptation au contexte

**Objectifs :** Le stage proposé consiste à analyser l'existant et proposer des pistes de réflexion pour la décarbonation du transport maritime et des transports amont/aval en prenant en compte deux points importants :

- l'optimisation de la consommation énergétique des transports amont/aval
- la mise en place d'une infrastructure permettant une utilisation/réutilisation des énergies produites et consommées sur la zone portuaire.

Le but principal sera de développer un projet de décarbonation des transports en capitalisant sur les pistes déjà développées par la place portuaire et en les appliquant aux transports amont/aval.

Le stagiaire aura pour mission de : (1) faire une étude et analyse des besoins énergétiques du port pour assurer l'activité de transport amont/Aval ; 2) proposer une réflexion sur ce besoin : peut-il être limité ? Comment ? etc... ; (3) réaliser une étude exploratoire des pratiques dans les différents ports européens voire mondiaux ; (4) proposer une liste des freins et des leviers d'action pour proposer la mise en place d'un hub multi-énergétique au sein d'un port.

**Livrables** (ex : manuscrit, articles...) : Plan d'action argumenté pour un travail à développer dans un projet plus important.

**Vos missions :**

- Prise de contact avec les acteurs portuaires
- Pilotage d'un projet de décarbonation du transport maritime/hinterland/zone portuaire

- Réalisation d'une pré-étude de faisabilité :
  - Identification des parties prenantes engagées dans la Supply Chain énergétique du Port de Nantes Saint-Nazaire
  - Identification des énergies mobilisées actuellement sur la place portuaire : approvisionnement, stockage, localisation, redistribution
  - Identification des énergies futures à déployer sur la place portuaire en vue de la décarbonation : approvisionnement, stockage, localisation, redistribution

**Lieu** : IUT Saint Nazaire - Département Management Logistique et Transport, Rue Pierre Marie Juret, 44600 Saint Nazaire

**Encadrants** : Virginie André (Nantes Université, LEMNA), Didier Bédé (Université Toulouse III - LGTO), Nathalie Bostel (Nantes Université, LS2N)

**Pour candidater** : envoyer CV et LM à [virginie.andre@univ-nantes.fr](mailto:virginie.andre@univ-nantes.fr)