

## ***Suivi de l'Innovation Bas Carbone Par et Pour les Firmes de l'EU-ETS***

### **Contexte**

L'objectif de zéro émissions nettes au sein de l'Union Européenne appelle à mobiliser tous les leviers possible de décarbonation. L'innovation bas carbone est appelée à s'accélérer, grâce notamment au *Net Zero Industry Act*. Ces éléments suggèrent toutefois que le marché du carbone européen (EU-ETS) ne suffit pas à lui seul à induire suffisamment d'innovation bas carbone et qu'il est nécessaire de s'appuyer sur une approche plus globale, portant notamment sur l'ensemble des chaînes des valeurs, et pas seulement sur les seules industries soumises à l'EU-ETS.

Ce stage aura pour objectif d'étudier l'innovation bas carbone par les entreprises soumises à l'EU-ETS mais également au sein des industries en amont le long des chaînes de valeur. Il visera notamment à identifier les maillons des chaînes de valeur les plus actifs en matière d'innovation bas carbone. Il s'appuiera pour cela sur le croisement d'au moins deux bases de données. La première est le registre des entreprises soumises à l'EU-ETS, la seconde est la base Patstat de l'Office Européen des Brevets.

### **Missions**

- Mise à jour des données de suivi de l'innovation bas carbone des entreprises de l'EU-ETS pour plusieurs secteurs (ciment, acier, hydrogène) et mise en place de ce suivi pour au moins un autre secteur.
- Développement d'une stratégie permettant de remonter les chaînes de valeur au sein de ces secteurs et mise en place d'un suivi de l'innovation bas carbone des entreprises en amont.
- Développement d'un test statistique ou économétrique permettant d'identifier les maillons des chaînes de valeur au sein desquels l'innovation bas-carbone est la plus intense.
- Un livrable sous forme d'un Working Paper ou d'une publication Climat & Débats devra être rédigé lors du stage.

### **Profil**

Ce poste s'adresse à des étudiants en master/élèves ingénieurs dans les domaines économie-environnement-*data science*. Le candidat doit disposer d'aisance organisationnelle et rédactionnelle, d'autonomie, et de capacités à travailler en lien avec les différents interlocuteurs de la Chaire. Un bon niveau en manipulation de données est requis pour ce stage. Un intérêt personnel fort pour les domaines de l'économie du changement climatique est attendue.

*Ce stage peut conduire à un projet de thèse à la Chaire.*

**Durée du stage** : Début mars/avril 2024 pour une période de 6 mois

**Lieu du stage** : Chaire Economie du Climat, Palais Brongniart, 28 Place de la Bourse, 75002

**Rémunération** : 80% du SMIC pour un M2, 70% du SMIC pour un M1- + Titres restaurant (valeurs faciales 9€)

**Contact et documents** : envoyer CV, lettre de motivation **plus** notes de Master 1 et notes disponibles de Master 2 en **UN SEUL PDF** à [claire.berenger@chaireeconomieduclimat.org](mailto:claire.berenger@chaireeconomieduclimat.org) en indiquant l'intitulé du stage (**2 candidatures maximum sur l'ensemble des stages CEC proposés**)

**Clôture des candidatures** : 09/01/2024

**Entretiens** à partir du 10/01/2024

**Réponse finale** aux candidats : 31/01/2024