

Exploration des données micro de l'EU-ETS

Contexte

Le marché du carbone européen (EU-ETS) est une pierre angulaire de la décarbonation de l'industrie européenne. Mis en place en 2005, il est actuellement dans sa quatrième phase. Ce marché a connu de nombreuses péripéties et a été régulièrement réformé au cours de ces différentes phases. Des interrogations subsistent néanmoins quant à sa réelle capacité, en l'état, à induire une décarbonation profonde. La situation des différents acteurs du marché peut toutefois être contrastée et le suivi à l'échelle microéconomique de ces acteurs est encore très parcellaire.

Ce stage aura pour objectif de poursuivre l'exploitation de la base EUTL des transactions sur l'EU-ETS déjà entamée au sein de la Chaire Economie du Climat. L'accent sera plus particulièrement mis sur deux éléments. Le premier est le développement et la mise en œuvre de stratégies pour identifier et séparer les transactions sur le marché spot et celles relatives aux dérivés du marché du carbone. Le second est le suivi à l'échelle du site et/ou de l'entreprise des situations de *banking*. Ces deux éléments contribueront par la suite à calibrer un modèle de l'EU-ETS en cours de construction à la Chaire Economie du Climat.

Missions

- Mise à jour des données de suivi par site et par entreprise des données d'émissions et de transaction à partir des informations de l'EUTL.
- Revue de littérature sur les stratégies possibles pour distinguer dans les données les transactions relatives au marché spot et celles relatives aux dérivés.
- Choix et mise en œuvre d'au moins une de ces stratégies, puis analyse des informations ainsi révélées.
- Construction de données de *banking* de quotas à l'échelle des sites et des entreprises, puis analyse des informations ainsi révélées.
- Un livrable sous forme d'un 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 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