

Les déterminants du prix du carbone, une analyse empirique

Contexte

Le système d'échange de quotas d'émission de l'Union européenne (SCEQE) est le premier système d'échange de quotas d'émission de CO₂ à grande échelle au monde. Ce marché a été organisé en quatre phases : La phase I en 2005-2007, la phase II en 2008-2012, la phase III en 2013-2020 et la phase IV aujourd'hui.

Les phases I et II du SCEQE ont déjà été très étudiés et les analyses empiriques ont mis en évidence les interactions complexes entre les prix des quotas, les prix de l'électricité et ceux de l'énergie. Cependant, il est permis de s'interroger sur la validité de ces anciennes analyses à la vue des profonds bouleversements que connaît le secteur de l'électricité (qui reste le secteur le plus important couvert par la réglementation du SCEQE). En effet, l'essor rapide des sources d'énergie renouvelables modifie le rôle de la production thermique issue des énergies fossiles. Celle-ci ne constitue plus la base et devient une source d'appoint mobilisée pour pallier l'intermittence des énergies renouvelables. Par ricochet, ces changements se répercutent sur la demande de crédits d'émission. L'objectif de ce stage est donc d'étudier empiriquement les déterminants de la formation du prix de ces quotas d'émission.

Missions

Ce stage vise à étudier empiriquement ces déterminants au cours de la phase actuelle et des phases précédentes du SCEQE et à mettre en évidence d'éventuels changements.

Il s'agit donc d'étudier les relations entre les prix du carbone et les prix de l'énergie en utilisant des techniques modernes de séries temporelles. Les travaux devront donner lieu à la rédaction d'un cahier de recherche en anglais.

Profil

Ce poste s'adresse à des étudiants en master/élèves ingénieurs dans les domaines économie-environnement ayant une bonne formation en économétrie et statistiques. 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 intérêt personnel fort pour les domaines de l'économie du changement climatique est attendue.

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 + tickets restaurant

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