

## Réseau EDEN.i/Chaire Economie du Climat Offre de stage

### *Analyse économique de l'efficacité des Garanties d'Origine (GO) pour l'électricité renouvelable*

#### **Contexte**

Les garanties d'origine (GO) sont des certificats électroniques cessibles qui attestent l'origine renouvelable ou non renouvelable de l'électricité produite et injectée dans le réseau en Europe. Ces garanties permettent de tracer la source d'énergie utilisée (éolienne, solaire, hydraulique, biomasse, etc.) et de garantir au consommateur final que l'électricité qu'il consomme est bien issue de sources renouvelables.

L'objectif du stage sera de réaliser une large revue de la littérature scientifique en économie sur l'utilisation de GO pour certifier la production d'électricité d'origine renouvelable. Une synthèse multicritère devra être réalisée, afin de mettre en évidence, pour l'ensemble des contributions passées en revue, les différents types d'analyses, les cas d'études, les hypothèses, les résultats et les conclusions. L'objectif est de dégager une série d'avantages et de limites que peut revêtir le mécanisme, en fonction des règles fixées pour son utilisation et du contexte dans lequel il est déployé. Ce travail pourra servir de base pour développer des travaux de recherche originaux.

Ce stage s'inscrit dans le cadre d'une collaboration internationale incluant plusieurs universités, en France et en Angleterre, la Chaire Economie du Climat ainsi qu'un partenaire engagé dans la certification de garanties d'origine (GO) pour l'électricité issue de sources renouvelable. Le stagiaire devra évoluer entre ces différentes sphères, académiques et professionnelles, dans la réalisation de son travail. Il pourra être localisé dans les locaux d'un ou plusieurs des partenaires académiques associés au projet.

#### **Missions**

- Rédaction d'une revue de la littérature scientifique en économie sur l'utilisation de GO pour certifier la production d'électricité d'origine renouvelable.
- Proposer une méthode qui permette de synthétiser les différents types de contributions dans la littérature, ainsi que les avantages et les limites mises en évidence pour l'utilisation des GO dans différents contextes.
- Réfléchir à la production d'indicateurs permettant de mieux exploiter les résultats de la revue de littérature.
- Dégager des pistes pouvant permettre de réaliser des travaux de recherche originaux dans le prolongement de ce stage.

Les restitutions attendues sont :

- Un article de vulgarisation scientifique dans le cadre des activités du Réseau EDEN.i et de la Chaire Économie du Climat,
- Un article de revue de la littérature à soumettre dans une revue à comité de lecture.

#### **Profil**

Ce poste s'adresse à des étudiants familiers avec l'économie des systèmes électriques : masters en économie de l'énergie, formations d'ingénieurs ayant un solide bagage en économie, autres étudiants en masters d'économie avec un intérêt personnel et des fortes connaissances pour l'électricité (marchés, régulations, production, réseaux, etc.).

Le candidat doit avoir de fortes compétences en économie industrielle et avoir une bonne connaissance des mécanismes de politiques économiques utilisés dans le domaine de l'énergie et du climat.

Le stagiaire devra être autonome, disposer d'aisance organisationnelle et de capacités à travailler en lien avec les interlocuteurs issus des différents groupes de recherche partenaires. Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire, tant à l'oral que sur le plan rédactionnel.

**Durée du stage :** Début mars/avril 2025 pour une période de 6 mois

**Lieu du stage :** Chaire Economie du Climat, Palais Brongniart, 28 Place de la Bourse, 75002 et/ou Université Franche Comté

**Rémunération Réseau EDEN.i :** gratification de stage de 4,35 € /heure (soit environ 600 €/mois)

**Contact et documents :** envoyer CV, lettre de motivation **plus** notes de Master 1 et notes disponibles de Master 2 en un seul pdf à [reseau-eden.i@univ-fcomte.fr](mailto:reseau-eden.i@univ-fcomte.fr) et 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 :** 17/01/2025

**Entretiens** à partir du 20/01/2025

**Réponse finale aux candidats :** 10/02/2025