

## **Offre de Stage de 6 mois : Analyse comparative des plans climat régionaux en France et à l'international et transposabilité au territoire francilien**

### **Contexte**

Les rapports du GIEC et de l'IPBES nous rappellent constamment la réalité du réchauffement climatique et de la perte de biodiversité, partout dans le monde ainsi que la nécessité pour tous les Etats et collectivités locales de se mobiliser afin de contribuer à limiter ces phénomènes et leurs conséquences. L'échelle d'étude régionale apparaît comme pertinente pour l'analyse des changements environnementaux en cours car la manifestation du changement climatique dans un territoire dépend non seulement de l'évolution globale du climat, mais également des usages des sols d'un territoire et des activités présentes dans cette région.

Le GREC Francilien (Groupe régional d'expertise sur le changement climatique et la transition écologique en Île-de-France) a été créé début 2021 à l'initiative de l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL), institut de recherche en sciences du Climat, l'Institut de la transition environnementale Sorbonne Université (SU-ITE), institut pluridisciplinaire thématique de l'Alliance Sorbonne Université. Le GREC a pour objectif principal de faciliter et favoriser la prise en compte de la science, et de ses dernières avancées, dans la décision des acteurs de la Région parisienne. Pour cela, il réalise notamment un état des lieux des connaissances de la recherche concernant le territoire d'Île de France et participe à l'élaboration de plans ou schémas stratégiques sur le changement climatique et la transition écologique. Dans le cadre de son partenariat avec la Région Ile de France, le GREC Francilien propose ce stage de 6 mois.

### **Sujet du stage**

L'objectif du stage est d'étudier des actions d'atténuation et d'adaptation, à l'instar des plans climat régionaux, développées dans des villes et territoires péri-urbains en France et à l'international et d'évaluer dans quelles mesures ces stratégies pourraient être transposées au territoire francilien.

Un premier temps sera consacré à préciser les composantes de l'étude en fonctions des données disponibles :

- Sélection des villes ou régions :
  - o Définition des critères de choix des territoires pour qu'ils soient comparables à l'Île de France
  - o Zones géographiques choisies (il sera intéressant de comparer des territoires Européens mais aussi des villes ou régions d'autres continents)
  - o Identifications des documents et bases de données exploitables
- Définition des grandes dimensions des plans qui seront étudiées (biodiversité, énergie, mobilité...)

Dans un second temps, l'analyse sera menée selon une approche pluridisciplinaire : économique, politique et technique (une étude quantitative sera réalisée sur la base des données disponibles). Des rencontres et des entretiens avec des acteurs d'Ile de France et d'autres territoires seront réalisés par l'étudiant.e pour collecter les données nécessaires.

Le rapport devra permettre d'avoir une meilleure vision d'actions menées dans d'autres territoires et d'apporter ainsi des nouveaux éléments dans les réflexions régionales d'élaboration et de mise en œuvre d'actions d'atténuation et d'adaptation.

### Informations pratiques

Le stage sera encadré par Patricia Crifo, Professeure à l'Ecole Polytechnique et chercheuse au CREST (center for research in economics and statistics) et Directrice du Master Economics for smart cities and climate policy de l'Ecole Polytechnique, et co-encadré par Clarisse Léon, cheffe de projet pour le GREC Francilien.

Début de stage : février/mars 2023

Durée : 6 mois

Indemnisation : gratification minimum légale, participation à l'abonnement aux transports en commun

Lieu :

- Crest, Center for research in economics and Statistic, UMR 9194  
5 Avenue Henry Le Chatelier, TSA 9664, 91764 Palaiseau Cedex, FRANCE
- Institut Pierre Simon Laplace, 4 place Jussieu, Tour 44/55, 2ème étage boîte 101, 75252 Paris

### Profil

Niveau d'études : étudiant.e en Master 2 ou école d'ingénieur

Compétences :

- Analyse économique et politique
- Bonne capacité de rédaction et de synthèse
- Recherche bibliographique
- Maîtrise du français et de l'anglais

Connaissances souhaitées :

- Connaissances sur le climat et actions d'atténuation et d'adaptation
- Connaissances sur une ou plusieurs des thématiques suivantes : écologie, énergie, mobilité, agriculture, santé

Envoyer un CV et une lettre de motivation au plus tard le 12 décembre 2022 aux adresses suivantes : Patricia Crifo [patricia.crifo@polytechnique.edu](mailto:patricia.crifo@polytechnique.edu) et Clarisse Léon [cleon@ipsl.fr](mailto:cleon@ipsl.fr)