



EVALUATION DES POLITIQUES ENERGIE-CLIMAT EUROPEENNES A L'HORIZON 2040/2050

Sujet de mission d'Apprentissage - Septembre 2025 / Juin 2027

Environnement de la mission

Au sein d'EDF R&D, le groupe Prospective, Economie et Régulation des Systèmes Electriques et Energétiques du département « SYStèmes Electriques et Marchés des Energies » alimente la réflexion de l'entreprise sur l'évolution du paysage énergétique. Il s'intéresse aux mécanismes de marché existants et ceux qui pourraient voir le jour, aux perspectives énergétiques européennes, et à l'évolution du système électrique. Les travaux menés par le groupe sont destinés à :

- Apporter un appui à l'entreprise sur la compréhension et l'impact des inflexions, voire des ruptures, des politiques énergétiques et environnementales,
- Fournir des éléments pour construire les positions de l'entreprise sur la prospective énergie-climat,
- Analyser les conditions de développement de technologies, du financement des transitions énergétiques,
- Etudier l'évolution du marché électrique européen

L'étudiant sera intégré dans l'équipe et participera aux échanges, y compris sur les sujets allant au-delà de sa mission.

Contenu de la mission

Dans le cadre des études sur les politiques climatiques, les régulations européennes constituent un maillon essentiel pour réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES). Les discussions concernant la mise en place de l'objectif de réduction européen 2040 ont été lancées et devraient aboutir courant 2025. A la suite de cette décision, l'ensemble des textes régissant les politiques climat-énergie seront revus pour être adaptés à ce nouveau cadre.

L'objet de l'apprentissage est de participer aux études économiques et réglementaires qui alimenteront les réflexions sur les évolutions des textes auxquels l'entreprise sera soumise au-delà de 2030 :

- Système EU-ETS et ETS sur les Bâtiments et les Transports
- Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières
- Interactions avec les mesures visant à promouvoir les Energies Renouvelables et l'efficacité énergétique
- Prise en compte des puits carbone
- Impact du cadre international (autres pays, UNFCCC,...)
- Effets sur le prix carbone européen
-

Les travaux contribueront aux échanges que le Groupe EDF sera amené à avoir avec les autorités européennes pour définir les évolutions réglementaires visant à atteindre l'objectif d'émissions 2040 et de la neutralité climatique en 2050.

ETUDIANTS CONCERNES

Bac +4 en apprentissage

COMPETENCES SOUHAITEES

Connaissances du secteur de l'énergie et de l'environnement

Esprit de synthèse

Qualité de rédaction

Capacité à travailler en équipe

CONTACT

Florent LE STRAT

07 64 67 30 41

florent.lestrat@edf.fr

CONDITIONS DU STAGE

Lieu

EDF LAB - Paris Saclay
7 boulevard Gaspard Monge
91120 PALAISEAU

Télétravail partiel

Durée

2 ans en alternance