

Fiche de poste :

Stage élève-ingénieur 4ème/5ème année

- **Dunkerque / Lille (présence alternée possible)**
- **Stage : 6 mois**
- **Début : dès que possible**
- **Contacts : helene.becu@polenergie.org**

À propos de Pôlenergie

PÔLENERGIE structure et anime la filière Energie en Hauts-de-France.

S'appuyant sur un large réseau de partenaires, PÔLENERGIE initie, encourage et favorise les coopérations entre les acteurs économiques, institutionnels, territoriaux et académiques de la région, dans une logique de développement économique par l'innovation. Nos domaines d'actions sont les suivants :

- La sobriété et l'efficacité énergétique et la décarbonation
- Les ENR
- Les réseaux énergétiques
- Les solutions bas carbone (Hydrogène, méthanisation, nouveaux gaz décarbonés, etc.)

Votre mission

Mission 1 : Au-delà des actions d'atténuation du changement climatique, des risques physiques liés au dérèglement climatique sont déjà présents ; l'enjeu pour les entreprises est donc à la fois de contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre mais également de mettre en place des actions pour s'adapter dans un climat différent.

Cette mission consistera à proposer des actions concrètes et réalistes pour que des industriels puissent s'emparer de solutions pour faire face aux aléas climatiques. Pour cela, il faudra identifier les aléas climatiques sur lesquels nous sommes confrontés en région, repérer les impacts de ces aléas (en fonction de leur exposition et vulnérabilité) pour chaque catégorie d'entreprises (métallurgie, agro-alimentaire, textiles, transport...) et proposer des solutions pour réduire ces risques.

Mission 2 : Dans le cadre du décret tertiaire, les établissements scolaires sont soumis à des obligations de réductions importantes de leur consommation énergétique d'ici 2030 et les années qui suivent. Cette mission consistera à proposer des actions concrètes et réalistes pour que ces établissements atteignent les réductions attendues. Pour cela, des visites de site sont à prévoir où seront observés les perspectives de sobriété (comment challenger l'usage), l'état du bâtiment (isolation, menuiseries,...), la typologie des équipements techniques (chaudière, radiateurs, luminaires, systèmes de ventilation...), la sensibilisation des occupants aux économies d'énergie et l'exploitation des bâtiments.

Une évaluation technico-économique des travaux nécessaires aux réductions de consommation énergétique sera à mettre en œuvre pour chacun des établissements en intégrant : capex, opex, économies d'énergie générées, confort de l'utilisateur...

Le potentiel d'énergies renouvelables (géothermie, pompe à chaleur, biomasse, solaire thermique et photovoltaïque) sera également à analyser pour chaque établissement.

Ces missions auront un caractère évolutif ; votre volonté d'entreprendre, vos appétences techniques et commerciales vous permettront de prendre la pleine mesure de la mission. En fonction de la charge de travail, le stagiaire sera associé aux autres activités de l'association (études, calculs, événements,...).

Votre profil

- Enthousiaste et dynamique, vous êtes polyvalent(e) et avez une vraie capacité d'adaptation. Votre volonté de découvrir de nouveaux horizons et de nouvelles technologies sera primordiale.
- Vous êtes reconnu (e) pour vos qualités relationnelles et votre aisance à communiquer.
- Une maîtrise parfaite de la langue française, tant à l'écrit qu'à l'oral est nécessaire.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Un stage responsabilisant, au cœur des enjeux actuels de décarbonation
- Une ambiance bienveillante et exigeante, avec une équipe qui aime transmettre
- Bureaux situés à Dunkerque, mais télétravail possible ou accès à un working center à Lille

Pour postuler

Envoyez votre CV et quelques mots sur votre motivation à : **helene.becu@polenergie.org**