

## Sujets de stages proposés par TotalEnergies à Liège

La société TotalEnergie propose des sujets de stage pour des étudiants-ingénieurs pour son antenne située à Liège.

### Sujet principal :

- Développement ou optimisation de modèles de prédiction "Intraday" (focus 1h30 avant livraison) pour la production photovoltaïque des clients du portefeuille TotalEnergies.

### Sujets annexes :

- Développement ou optimisation de modèles de prédiction "day-ahead" et/ou "Intraday" pour la production éolienne d'un parc offshore de 42 éoliennes.
- Développement ou optimisation de modèles de prédiction "day-ahead" et/ou "Intraday" pour la consommation des clients du portefeuille TotalEnergies.

Les différents sujets comprennent :

- Etat de l'art de modèles de machine learning / AI utilisés pour ces applications,
- Recherche et acquisition de données d'entrées optimales (y compris contact avec des fournisseurs de données),
- Optimisation du modèle et de ses paramètres.

Vous êtes Intéressé(e) ? Veuillez directement prendre contact avec Matthias Pirlet :

[Matthias.Pirlet@uliege.be](mailto:Matthias.Pirlet@uliege.be)

