

Contrat postdoctoral

Appel à candidature

Thème de recherche : Intelligence artificielle appliquée à la gestion de l'énergie et au stockage de l'énergie

Date d'embauche : 01/10/2021

Durée : 12 mois

Encadrement : Pr. Hamid GUALOUS

Contact : Pr. Hamid GUALOUS – Directeur du LUSAC

Email : hamid.gualous@unicaen.fr

Tel : 06 79 27 81 83

Lieu de travail : LUSAC Saint-Lô

Equipe : Stockage de l'énergie électrique et Matériaux

Projet : ITEG (Integrating Tidal energy into the European Grid)

Dans le cadre du projet ITEG, nous cherchons un post-doc spécialisé dans le domaine de l'intelligence artificielle appliquée à la gestion de l'énergie et au stockage de l'énergie. Le projet ITEG a pour objectif principal de réduire les émissions de CO₂ du secteur énergétique sur le territoire ENO (Europe du Nord-Ouest), en développant une solution tout-en-un, qui intègre la production propre d'électricité par des hydroliennes, le management de l'énergie produite (injection sur le réseau ou stockage) et le stockage sous forme hydrogène grâce à un électrolyseur.

La mission principale de ce poste est de développer des algorithmes de gestion de l'énergie (EMS : Energy Management Système) ainsi que la modélisation des courants de marées. Ces algorithmes seront basés sur l'intelligence artificielle (deep learning, machine learning, ...). Le ou la candidate doit avoir une solide expérience en informatique

Mots clés : Intelligence artificielle, gestion de l'énergie, stockage de l'énergie

Profil recherché :

Docteur en informatique

Expérience en intelligence artificielle

Compétences en informatique et en intelligence artificielle

Candidature : Envoyer CV et lettre de motivation par email à hamid.gualous@unicaen.fr

Date limite de dépôt des candidatures : Vendredi 20 Aout 2021