



* **

Paris 14 Observatoire (75014)

*****@*****.***

Ingénieur énergie/Stockage d'énergie, Débutant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mars 2023 / sept. 2023 **Chargé développement stockage d'énergie**

BORALEX Europe (productrice d'électricité d'origine canadienne) Lyon
Veille sur les différentes technologies de stockage d'énergie et notamment les stockages électrochimique(batteries à flux et Lithium-ion), par hydrogène, gravitationnel.

Analyse des données d'exploitation de batteries Lithium-ion et signalement des dysfonctionnements à l'équipe d'exploitation pour intervention

Analyse et compréhension des marchés de l'énergie(marché de gros notamment)

Veille réglementaire des services de rémunération du stockage: services de régulation de fréquence, mécanisme de capacité, arbitrage sur le marché de gros.

Modélisation financière: analyse des hypothèses de prix de batteries, de CAPEX, de l'OPEX et propositions d'améliorations.

Identification d'opportunités à l'international selon le contexte réglementaire, mix énergétique, besoins de flexibilité...

janv. 2021 / juil. 2023 **Professeur particulier en Mathématiques et Sciences Physiques**

Complétudes Ile-de-France

Identification des axes d'amélioration de l'élève en Physique

Répétition des notions vues en classe

Proposition d'exercices adaptés au niveau de l'élève

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2022 / sept. 2023 **Master 2 Energie, matériaux avancés, énergies renouvelables** - BAC+5
CYU Cergy Paris université Cergy, France

sept. 2020 / juin 2021 **Master 1 : Energie mention matériaux** - BAC+4
Université Paris-Saclay ORSAY

sept. 2019 / juin 2020 **Licence 3 : Physique et applications (PAPP)** - BAC+3
Université Paris-Saclay ORSAY

/ **Cours suivis: Physique statistique, Mathématiques(algèbre linéaire, Statistiques), Mécanique(classique, quantique, des fluides)**

/ **Cours suivis: Développement durable, Physique des solides, Systèmes électrochimiques**

/ **Cours suivis: Energie éolienne, matériaux pour l'éolien, Stockage d'énergie thermodynamique, Systèmes photovoltaïques, Mécanique des fluides en élemen**

COMPETENCES

Analyse des données, Autocad, Comsol, Matlab, Excel, Pack Office, Agile, Scrum, Open Office, Python, technologies de stockage

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Espagnol

Français

CENTRES D'INTERETS

Energie, environnement, Lecture, Cinéma, Football, Basket-ball