

## Chargé(e) d'études Communautés d'énergie renouvelable

Alternance 12 à 24 mois dès que possible

### ENTREPRISE

Accélérateur de la transition énergétique, SerenySun favorise les circuits courts de l'énergie pour produire et partager localement une énergie décarbonée. SerenySun propose, en complément des systèmes centralisés existants, une offre de service intégrée pour le développement de **communautés d'énergie renouvelable**.

Créée en 2018, cette startup en pleine croissance est portée par une équipe de passionnés aux profils très expérimentés dans le secteur de la transition énergétique et le développement de projets.

SerenySun est implantée au sein du Technopole de l'environnement Arbois Méditerranée d'Aix en Provence et recherche **un(e) Chargé(e) d'études Communautés d'énergie renouvelable** dans le cadre de son expansion !

### MISSIONS

- Réalisation des études de faisabilité des Communauté d'énergie renouvelable :
  - Calculs du productible des centrales photovoltaïques, du potentiel d'autoconsommation individuelle et d'autoconsommation collective et évaluation de la rentabilité économique des communautés selon différents scénarios de production et de consommation
  - Proposition d'un scénario optimal, contribution à la réalisation de la proposition commerciale et aux présentations aux différentes parties prenantes (collectivités locales, collectifs citoyens, entreprises locales, financeurs, ...).
- Optimisation des modèles et outils d'analyses existants pour les Communautés d'énergie renouvelable :
  - Utilisation et mise à jour des outils techniques et économiques de dimensionnement des communautés
  - Proposition et mise en œuvre d'évolution des outils (développement, interfaces, synthèses, ...)

- Développement de modèles et outils de gestion pour l'exploitation des Communautés :
  - Modèle d'optimisation dynamique de la répartition de la production solaire en temps réel auprès des différents consommateurs de la communauté
  - Outils d'analyse de l'exploitation, de génération automatique des factures et de communication auprès des participants de la communauté

## PROFIL

Formation scientifique requise (grande école d'ingénieur ou master), avec des compétences de programmation et développement de modèles agiles.

Une spécialisation dans le secteur des énergies renouvelables et une connaissance des outils du marché (PVgis, Calepinage, ...) seront appréciées.

Autres compétences attendues : rigueur, autonomie, capacités d'initiatives, polyvalence, travail en équipe

## CONDITIONS

Contrat en alternance avec perspective d'embauche

Localisation : Aix en Provence (Technopole de l'environnement Arbois Méditerranée) avec possibilité de télétravail

Rémunération : selon profil du candidat et grille de rémunération des alternants

Avantages : Mutuelle

Dates : dès que possible pour une durée de 12 à 24 mois

**Envoyer CV + lettre de motivation à [recrutement@serenysun.fr](mailto:recrutement@serenysun.fr)  
avec la réf. Chargé(e) d'études EnR**