

## Chargé d'Études de Communautés territoriales d'énergie renouvelable

Stage ou Alternance, avec perspective de contrat CDI

### ENTREPRISE

Accélérateur de la transition énergétique, SerenySun Energies favorise les circuits courts de l'énergie.

Nous concevons des projets d'énergie renouvelable au niveau local, en complément des systèmes centralisés existants, qui réconcilient l'ensemble des enjeux environnementaux, sociaux, technologiques et économiques.

SerenySun Energies propose une offre de service intégrée pour **le développement clé en main de communautés territoriales d'énergie renouvelable**.

Dans le cadre de son développement, SerenySun Energies recherche un **Chargé d'études de Communautés territoriales d'énergie renouvelable** dont les missions seront les suivantes :

### MISSIONS

- Développement de modèles et outils d'analyses pour optimiser et industrialiser les études techniques et économiques des Communautés territoriales d'énergie renouvelable :
  - Outils de préfaisabilité avec analyse multi critères, dimensionnement et optimisation productions photovoltaïques
  - Dimensionnement autoconsommations individuelles et collectives et génération des rapports de synthèse
- Réalisation des études techniques et économiques des futures Communautés territoriales d'énergie renouvelable :
  - Dimensionnement, optimisation et calculs des productibles et de la rentabilité économique des communautés selon différents scénarios de production et de consommation
  - Réalisation et mise en forme de synthèses et propositions commerciales sur la base des résultats obtenus et présentation aux différentes parties prenantes.
- Développement de modèles et outils de gestion pour l'exploitation des Communautés territoriales d'énergie renouvelable :
  - 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 (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 (PVsyst) seront appréciées.

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

## CONDITIONS

Stage ou Alternance, avec perspective de contrat CDI

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

Rémunération : selon profil du candidat

Dates : début 2021 pour une durée minimum de 6 mois

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