

Offre Stage : services informatiques partagés – réseau Centrales Villageoises

Vous souhaitez donner du sens à votre travail en agissant concrètement pour la transition écologique des territoires ruraux ? Vous avez envie de travailler pour une structure associative en lien avec de nombreux acteurs de l'écosystème de la transition énergétique, et qui allie engagement citoyen et innovation ?

Rejoignez-nous !

L'employeur

Les Centrales Villageoises[®] sont des sociétés locales à gouvernance coopérative et citoyenne qui ont pour but de porter des projets de production d'énergie renouvelable et de maîtrise de l'énergie (actions en faveur de la sobriété et de l'efficacité énergétique) à l'échelle de leur territoire. Elles associent citoyens, collectivités et entreprises locales et contribuent aux objectifs énergétiques locaux en tenant compte des enjeux spécifiques à leur territoire (Territoire à Énergie Positive, économie circulaire, intégration paysagère, lien social, etc.). Elles génèrent des retombées économiques locales grâce à leur modèle financier dont la rentabilité est modeste mais robuste et pérenne.

Les Centrales Villageoises fonctionnent en réseau au sein d'une Association nationale et partagent un modèle commun, basé sur le respect d'une [Charte](#) ainsi que le partage d'outils techniques, juridiques et économiques.

Incubée par l'agence Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE), l'Association des Centrales Villageoises a été créée en mars 2018 et reprend cette initiative qui compte maintenant plus de 70 collectifs locaux. L'Association accompagne l'essaimage du modèle des Centrales Villageoises sur tout le territoire français en continuant à développer et à enrichir le modèle initial.

Missions

Sous la responsabilité du Bureau de l'association et en lien avec l'équipe salariée, le-la stagiaire mènera des missions variées sur les deux axes suivants :

Outils et services informatiques

- Mise en place d'une solution partagée de suivi des productions photovoltaïques (monitoring) au sein du réseau des Centrales Villageoises, via le rapatriement des données des compteurs Linky des centrales photovoltaïques par API (service SGE Tiers) et la création d'une interface de visualisation des données,
- Travaux sur les bases de données partagées (mises à jour, mise en place et collecte de nouveaux indicateurs) et sur le journal des incidents,
- Soutien aux collectifs Centrales Villageoises pour l'utilisation de leur site internet dédié.

Travaux sur l'autoconsommation collective

- Prise en main des outils existants de simulation d'autoconsommation (outils traitant des données de consommation et de production d'électricité au pas horaire) et travaux d'optimisation des outils (dans l'objectif de les rendre plus fluides à l'utilisation, moins lourds...),
- Support aux collectifs Centrales Villageoises dans l'utilisation de ces outils.

D'autres missions ponctuelles liées à la vie du réseau des Centrales Villageoises pourront être confiées au stagiaire, en fonction des besoins recensés au sein du réseau et selon les appétences et compétences de la personne recrutée.

Formation

- Vous suivez une formation Bac +5 (école d'ingénieur, université...) dotée d'une forte dimension informatique.

Compétences

- Langages de Programmation (Python, Java, Php...),
- Connaissances API RESTful, gestion des authentifications (OAuth, JWT, etc.),
- Notions de bases de données (SQL/NoSQL), Modélisation Json,
- Environnement grafana/prometheus (ou équivalent), pour affichage statistiques,
- Déploiement sur plateformes cloud, connaissance de Docker un plus,
- Maîtrise avancée d'Excel
- Capacité à vulgariser les sujets informatiques pour pouvoir échanger avec les utilisateurs non-spécialistes

Qualités et motivations

- Intérêt pour la thématique de la transition énergétique et pour l'énergie citoyenne
- Capacité de travail en autonomie mais également de travail collaboratif
- Curiosité, capacités d'apprentissage et d'adaptation

Poste

Stage de 5 à 6 mois, à partir de février ou mars 2025.

Rémunération : gratification réglementaire. Remboursement de 50 % des frais d'abonnement aux transports en commun.

Bureaux à l'Agence AURA-EE (18 rue Gabriel Péri, 69100 Villeurbanne). Télétravail partiel à prévoir.

Encadrement par les salarié-e-s de l'association (une personne sera référente dans le cadre du stage, mais travaux en lien avec toute l'équipe). Le travail sur la mise en place de la solution monitoring fera l'objet d'un suivi par un groupe de travail dédié au sein du réseau.

Echanges réguliers (point hebdomadaire) avec les membres du Bureau de l'association.

Echéances

Lettre de motivation et CV à envoyer à association@centralesvillageoises.fr avant le 1^{er} décembre 2024. Entretiens prévus courant décembre 2024.