
OFFRE DE STAGE

NIVEAU MASTER 2 ou ÉQUIVALENT

OUTILS CARTOGRAPHIQUES ET DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

QUI SOMMES-NOUS ?

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE D'ÉNERGIES DU LOT - TERRITOIRE D'ÉNERGIE LOT
(FDEL-TE46)
www.te46.fr

- Autorité organisatrice de la distribution publique d'électricité
- Services proposés aux collectivités : développement des ENR électriques (conseil technique et investissement), rénovation énergétique des bâtiments public (diagnostics, préconisations, et suivi technique), mobilités (développement d'un réseau de bornes IRVE, études de déploiement GNV/H2), éclairage public (réalisation et financement des travaux de rénovation)
- Lauréat du [programme ACTEE](#) ; Membre de la [FNCCR](#)

QUERCY ÉNERGIES : AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT DU LOT
www.quercy-energies.fr

- Travaille avec les acteurs locaux (collectivités, particuliers, entreprises) sur les thèmes suivants : économies d'énergie, énergies renouvelables (chaleur et électricité ; dont projets coopératifs et/ou citoyens), bâtiment durable et écoconstruction (construction neuve et rénovation), stratégie territoriale énergie/climat ;
- Mène des missions de service public, financée par les collectivités (Région, Département, collectivités locales) et l'Etat (ADEME)
- Membre des réseaux [FLAME](#), [CLER](#), [TEPOS](#), [ECLR](#)

PARTENAIRES LOCAUX ASSOCIÉS

Direction Départementale des Territoires DDT46, CAUE 46, UDAP 46, Conseil départemental du Lot (CD46).

LES MISSIONS

FDEL-TE46 et Quercy Énergies souhaitent développer des opérations collectives en solaire photovoltaïque, en partenariat avec les collectivités locales, à l'échelle du Lot dans son ensemble (5 217 km², 313 communes, 174 000 habitants). Les installations solaires visées seront en toiture, sur ombrières de parking, mais aussi au sol. D'autres énergies renouvelables pourront être étudiées, le cas échéant.

L'objectif de l'étude est de faciliter le développement opérationnel des projets solaires photovoltaïques via l'utilisation d'outils SIG permettant d'identifier, qualifier et localiser les potentiels et faisabilités de développement.

Le stage consistera à utiliser des outils cartographiques et bases de données (BD topo, MAJIC, Cadastre...) pour :

- Élaborer la base de données de tous les sites publics du Lot (bâtiments, parkings, fonciers), avec des déterminants adaptés;

- Caractériser, via les outils SIG, les principaux déterminants de la faisabilité d'une installation solaire photovoltaïque selon leur typologie (toiture, ombrières de parking, sol) ;
- Identifier les sites les plus opportuns pour les réalisations.

FDEL-TE46 et Quercy Énergies :

- Ont étudié plusieurs méthodes existantes, ce qui a fait l'objet d'un rapport spécifique. Le-la stagiaire étudiera dans un premier temps ces études, effectuera des recherches complémentaires, pour ensuite proposer la méthode la plus appropriée pour le territoire et les objectifs des partenaires ;
- Ont travaillé avec des formations universitaires pour commencer à défricher certaines tâches. Le-la stagiaire prendra en compte le résultat des travaux réalisés.

PROFIL RECHERCHÉ

- Fin de cursus (MASTER ou école d'ingénieur) en Systèmes d'Information Géographique
- Maîtrise des outils cartographiques (QGIS), des outils de gestion de base de données, des outils bureautiques (notamment tableur)
- Sensibilité aux questions énergétiques et environnementales, à la Transition Energétique
- Autonomie, dynamisme, force de proposition, goût pour le travail en équipe et l'expérimentation

CONDITIONS

- Lieu de travail : Cahors (46), dans les locaux de TE46 (Direction Transition Énergétique)
- Durée : 6 mois
- Début souhaité du stage : 1er semestre 2021 (idéalement vers le mois de mars)
- Temps plein : 35 h/semaine.
- Rémunération mensuelle légale

CANDIDATURES

Les candidatures (CV, lettre de motivation et disponibilités) sont à envoyer par courriel uniquement à remi.leymat@te46.fr et nicolas.gayet@quercy-energies.fr, jusqu'au **31/12/2020**, sous le format suivant :

- CV : Nom_Prénom_CV.pdf
- Lettre de motivation : Nom_Prénom_LM.pdf
- Objet du mail : Stage SIG ENR

Les entretiens se dérouleront en janvier 2021.

QUESTIONS - RENSEIGNEMENTS

- **TE46** : Rémi Leymat, remi.leymat@te46.fr, 05 65 53 33 33
- **Quercy Énergies** : Nicolas Gayet, nicolas.gayet@quercy-energies.fr, 06 71 09 11 93