

SOLAGRO RECHERCHE

un(e) stagiaire BDD PostgreSQL / Géomatique « Solution d'accès aux données PostgreSQL Portails cartographiques »

Qui sommes-nous ?

Solagro est une entreprise associative, créée en 1981. Elle s'est fixée comme objectif de contribuer aux réflexions et innovations clés pour la mise en œuvre des transitions énergétique, agroécologique et alimentaire.

Solagro intègre au sein de son équipe des compétences en : Ingénierie et conseil (réalisations, études et assistance à maîtrise d'ouvrage), Recherche et prospective, Formation.

Dans une approche systémique des transitions, Solagro couvre une diversité de thématiques, parmi lesquelles : méthanisation, bioéconomie, bioressources, agroécologie-biodiversité, agriculture-énergie-climat, stratégies territoriales, information énergie.

Plus d'infos sur www.solagro.org

Contexte du stage

Depuis sa création, SOLAGRO a développé des outils internes permettant de créer des indicateurs basés sur des données publiques, de sources très variées. Ces indicateurs permettent par exemple d'estimer le potentiel méthanisation d'un territoire, d'évaluer la pertinence d'un parc photovoltaïque ou encore d'évaluer l'indicateur haute valeur naturelle (HVN) sur un territoire donné. Jusqu'à récemment ces outils étaient développés à partir de fichiers Excel et de macros, mais depuis 3 ans SOLAGRO s'est lancé dans la mise en place d'un SGBD (PostgreSQL / Postgis) afin de faciliter la capitalisation, la centralisation et la mobilisation de ces données. Une BDD PostgreSQL est en place depuis 1 an.

Dans ce contexte, plusieurs travaux sont à mener dont certaines briques pourraient être prises en charge via des stages.

Sujets du stage

SOLAGRO migre ses outils et données sur PostgreSQL.

Afin de faciliter l'accès à ces ressources, il serait nécessaire d'avoir une solution permettant :

- Aux ingénieurs de Solagro de pouvoir accéder facilement aux ressources internes présentes sur notre BDD Post Gre SQL.
- Le webmapping pour le grand public, voir des webservices
- De proposer des fonctionnalités avancées à des utilisateurs authentifiés

Ce stage consisterait à :

- Recenser les besoins internes
- Produire un rapide comparatif de solutions courantes (LizMap, TerraVisu, QWC2, ...)
- Évaluer la pertinence de chacun des outils
- Tester un ou plusieurs outils sur un cas concret interne
- Estimer le temps et le coût d'une mise en place interne

Formation, expérience et compétences

- Étudiant(e) en informatique ou géomatique
- Compétences en géomatique, base de données (QGIS, SQL)
- Bonne maîtrise des outils informatiques (tableurs, bases de données...).
- Expérience en logiciel de gestion de bases de données (PostgreSQL ...)

Qualités requises

- Autonomie et curiosité
- Méthode, rigueur et précision.
- Qualités d'analyse, de synthèse et de rédaction.
- Travail en équipe

Durée et période

- Durée : 2 à 6 mois
- Période : tout au long de l'année / sauf précisions

Lieu de stage

- **Toulouse de préférence** (à SOLAGRO - 75, voie du TOEC; sur le site de l'école d'ingénieur de Purpan)

Conditions proposées

- Une indemnité de stage est prévue sur la base de la gratification légale
- En cas de déplacement dans le cadre du travail, les frais de déplacement sont remboursés.
- Ordinateur fourni (mac)

Intéressé-e, des questions ?

Envoyer CV + lettre de motivation par mél recrutement@solagro.asso.fr

Encadrement :

- Céline PORHEL celine.porhel@solagro.asso.fr
- Onésime PRUDHOMME onesime.prudhomme@solagro.asso.fr

<p>SOLAGRO – Association au service des transitions énergétique, agroécologique et alimentaire 75, voie du TOEC - CS 27608 - 31076 Toulouse Cedex 3 Tél. : + 33(0)5 67 69 69 69 / Mail : solagro@solagro.asso.fr www.solagro.org</p>
--