



Nîmes, avril 2023

OFFRE DE CDI OU STAGE :

## **CHARGÉ.E D'ÉTUDES ÉLECTRIQUES**

Raccordement des EnR aux réseaux de transport et de distribution

### Profil du candidat ou de la candidate :

Vous avez envie de rejoindre un bureau d'études électriques au service des énergies renouvelables (Éolien, PV, Stockage...),

Vous souhaitez développer vos connaissances sur la production, le transport et la distribution de l'énergie électrique Haute et Très Haute Tension,

Vous aimez comprendre les phénomènes physiques et êtes curieux,

Vous parlez français (C1 minimum) et faites preuve de rigueur dans la communication écrite. Et surtout... vous êtes motivé(e) !

### L'entreprise ELYS :

[www.elys.eu](http://www.elys.eu)

ELYS, spécialiste de la conception et de la construction de parcs éoliens, centrales PV et postes de raccordement électrique, propose un stage de fin d'étude.

Nous sommes une jeune entreprise dynamique d'une trentaine de collaborateurs avec une identité forte. Nous mettons beaucoup d'énergie pour former et intégrer les nouvelles recrues au sein de l'équipe. L'objectif est d'embaucher à l'issue du stage.

Nous recherchons des collaborateurs(trices) vraiment motivé(e)s par notre projet. Si vous êtes intéressé(e), **envoyez-nous une candidature sur [rh@elys.eu](mailto:rh@elys.eu) avec votre CV**, une lettre de motivation et éventuellement des recommandations.



Date : au plus tôt (en cas de stage, à préciser selon planning académique – 6 mois de stage)

Localisation : Lyon ou Paris, avec des déplacements à Nîmes

Salaire (en cas de CDI) : 26.000 € /an (à négocier selon expérience) + mutuelle + PC portable

Gratification (en cas de stage) : 1300€ / mois

### Missions :

Rattaché au bureau d'études électriques d'Elys, vous participerez à la réalisation :

- Des études électriques pour les postes de transformation HTB/HTA et plus globalement des infrastructures électriques des centrales de production d'électricité renouvelable (éolien, photovoltaïque),
- Des études et demandes de raccordement de centrales renouvelables auprès des gestionnaires de réseaux français (transport et distribution),
- Des déplacements ponctuels en France voire en Europe sont à envisager.

### Logiciels et outils :

<ul style="list-style-type: none"><li>- DigSilent PowerFactory,</li><li>- PSCAD,</li><li>- SEStech,</li><li>- AutoCAD.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suite LibreOffice (Calc, Writer...),</li><li>- LaTeX,</li><li>- Langage Python,</li><li>- Linux OS.</li></ul>
--	---

### Études et tâches confiées :

- Veille réglementaire (Grid codes, normes, règlements),
- Conception poste source HTB/HTA,
- Étude de dimensionnement de circuit de terre,
- Dimensionnement de lignes HTA,
- Études des tracés de raccordement & optimisation des coûts,
- Simulations et essais nécessaires au contrôle de conformité de RTE pour le raccordement d'une unité de production renouvelable,
- Rédaction des rapports d'études,
- Programmation pour l'automatisation et l'interfaçage des logiciels d'études.

