

A TOULOUSE

Un stage au sein d'une  
société à taille humaine

Un stage passionnant dans un  
secteur porteur et innovant

Un stage valorisant  
pour ta carrière

**Stage n°4 – Automatisation du processus de livraison  
4ème année IR – 3EA/SN (H/F)**

*Vous avez du talent, venez le développer chez nous !*

SCLE SFE, d'ENGIE solutions conçoit des systèmes de contrôle commande numérique. Nos systèmes constituent l'intelligence des réseaux électriques du futur et nous positionnent comme un **acteur de la transition énergétique**.

**VOTRE MISSION**

**La R&D chez SCLE SFE ?** Le service R&D conçoit des calculateurs de contrôle-commande numérique pour les postes haute tension des gestionnaires de réseaux (ENEDIS, RTE et régies). L'équipe projet « Projets HTA/HTB » développe des algorithmes sur ces calculateurs en suivant le parcours du cycle en V, de la demande du client jusqu'à la validation sur cible en passant par la validation unitaire de chaque fonctionnalité.

**Ta mission ?** Les étapes de la vie d'un projet sont marquées par les phases de « livraison ». Il s'agit d'un ensemble de dates planifiées que les développeurs doivent respecter pour mettre à disposition l'ensemble des fichiers et des liens issus de leur travail respectif, afin que les testeurs puissent procéder aux essais d'intégration. Actuellement, la livraison des logiciels applicatifs est réalisée manuellement et tu auras pour mission d'automatiser ce processus afin de permettre aux développeurs de gagner du temps et d'éviter de potentielles erreurs lors des diverses manipulations.

Pour réussir ta mission, tu devras :

- Te familiariser avec le processus de livraison en te renseignant auprès des équipes projets afin de comprendre dans un premier temps comment fonctionne la livraison, puis dans un deuxième temps de récupérer les besoins supplémentaires auprès des utilisateurs,
- Réaliser une spécification de l'outil de livraison automatique à partir des informations récoltées,
- Programmer l'outil dans un langage de script (Python idéalement),
- Mettre en place l'outil sur le serveur d'intégration continue Jenkins.

**Les petits plus ?** Ce stage t'apportera des connaissances dans l'intégration continue aujourd'hui largement répandue dans le monde industriel. Il te permettra aussi de te perfectionner dans l'élaboration de scripts, compétence très appréciée dans le domaine de l'ingénierie. Tout au long de ton stage, tu bénéficieras d'un tuteur qui t'aidera et t'orientera dans tes missions.

**Avantages supplémentaires ?**

- Gratification de 1090 € /mois au prorata temporis ;
- Titres restaurants de 11.50 € ;
- Prise en charge des frais de transport en commun à hauteur de 90%.

**POUR REUSSIR A CE POSTE**

Rigoureux, autonome et force de proposition, tu es en 4<sup>ème</sup> année 3EA/SN ou IR, tu connais un **langage de script** (Python idéalement). Des connaissances sur les outils d'intégration continue sont un plus. Tu souhaites acquérir des méthodes qui te serviront dans ton futur métier d'ingénieur, ce stage est donc fait pour toi !

**POUR POSTULER**

**Intéressé (e) ? Rejoins-nous** en envoyant votre candidature (CV + lettre de motivation), en précisant la référence de l'offre «Automatisation du processus de livraison réf 4 » à : [recrutementsclesfe.ineo@engie.com](mailto:recrutementsclesfe.ineo@engie.com)

**SCLE SFE - Siège Social**

25, chemin de Paléficat - BP 30407 - 31204 TOULOUSE Cedex 2  
Tel : 05 61 61 74 00 - [contact@scle.fr](mailto:contact@scle.fr) - <http://www.scle-sfe.fr>

L'engagement pour une performance durable

