

JÉRÉMY C.

Ingénieur système
SCLE-SFE (Toulouse)



Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS et RESPONSABILITES que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?

Dans le cadre de mon travail, j'ai différentes missions et responsabilités :

- Participer à l'exploitation et la maintenance d'une plateforme d'essais électriques de forte puissance
- Participer à l'exploitation et la maintenance des démonstrateurs du site : panneaux solaires, éoliennes, système de réglage de la fréquence du réseau électrique...
- Participer aux devis et réponses à appel d'offre
- Contribuer à la veille technologique et concurrence
- Gérer des projets (applicatifs, de recherche...) avec plusieurs partenaires

COMMENT en êtes-vous arrivé.e à occuper votre emploi actuel et à atteindre ce niveau de responsabilités ?

Suite à mon Master, j'ai travaillé en intérim en tant qu'ingénieur électronique chez Alstom Transport à Tarbes. Suite à ça, j'ai effectué une thèse CIFRE au sein d'Alstom Transport (Tarbes) en collaboration avec le laboratoire Laplace (Toulouse). Ensuite j'ai réalisé un post-doctorat au laboratoire Laplace avec deux missions : continuer le travail de thèse et dimensionner un système d'alimentation pour le ferroviaire dans le cadre d'un programme subventionné par l'ADEME avec SCLE comme partenaire. Suite à ce contrat, la société SCLE m'a proposé un CDI que j'ai accepté.

Pouvez-vous nous indiquer ce que le Master vous a apporté en termes de COMPETENCES ?

Un des points forts du Master est son aspect pluridisciplinaire. Les systèmes sur lesquels je travaille nécessitent des connaissances multiples : électronique de puissance, informatique industrielle, automatique, instrumentation, CEM, mécanique... et le fait de connaître un peu tous ces domaines est indispensable.

Les différents projets réalisés pendant le Master permettent d'apprendre à travailler en équipe mais également d'être autonome : c'est exactement ce que recherchent les entreprises aujourd'hui !

Je dirais que la formation dispensée pendant le Master est une passerelle idéale vers le monde du travail.

A obtenu un M2 Ingénierie des systèmes industriels au terme de l'année 2006_2007

Témoignage recueilli début 2018 - Contact : Observatoire Des Etudiants (Agnès Binet) / ode@univ-pau.fr