

Technicien supérieur electronique (H/F)

78210 ST CYR L ECOLE [Accéder à l'annonce en ligne](#)

CDI

Dès que possible

Temps plein

Ouvert aux personnes en situation de handicap

L'entreprise

Vous souhaitez intégrer une PME innovante qui conçoit, industrialise et commercialise des détecteurs chimiques et biologiques à destination de plus de 70 pays.

Le poste

Actual Talent, est la division spécialisée d'Actual group, 5 ème acteur du travail et de l'emploi en France à la vision résolument humaniste. Nous déployons avec nos clients les solutions d'acquisition et d'évaluation de Talents qui construisent aujourd'hui et demain, la performance de leur organisation.Depuis plus de 20 ans, nos consultant(e)s spécialisé(e) s au sein de nos 13 bureaux en France accompagnent les entreprises dans la recherche de cadres, experts et profils qualifiés en intérim, CDI, CDD ou prestation de services.

Notre équipe spécialisée en ingénierie de l'industrie accompagne son client, une PME innovante qui conçoit, industrialise et commercialise des détecteurs chimiques et biologiques pour le recrutement de son technicien supérieur en électronique F/H en CDI. Sous la responsabilité du responsable électronique et en lien direct avec le service R&D et transverse vous mettrez vos compétences électronique à profit pour monter et câbler des prototypes, réaliser des câblages électroniques, régler des problèmes d'obsolescences électroniques des produits et réaliser les tests et le dossier de justification associé.

Vos missions

Câbler des prototypes (montage et câblages dans les coffrets)

Réaliser des câbles

Trouver une alternative à un problème d'obsolescence d'un composant ou d'un ensemble électronique.

Réaliser la fiche de changement et le dossier justificatif du changement.

Réaliser des schémas de cartes électroniques et câblages en CAO sous Altium et Orcad

Réaliser le montage et câblage de cartes ainsi que des câbles en R&D

Soutenir la production pour les sujets de câblages et cartes électroniques défaillants

Mission 1 :

Montage et câblages filaires de prototypes (et plus rarement des câblages de composants sur PCB). Faire les schémas associés

Mission 2 :

Etudier un composant obsolète au travers sa datasheet et proposer des équivalents.

Réaliser les essais de l'équivalent d'un composant obsolète et rédiger le dossier technique de justification du bon fonctionnement du composant dans le produit.

Mission 3 :

Maitriser les CAO Altium et Orcad en vue de portage d'Orcad vers Altium, de mises à jour de schéma et PCB ainsi que la réalisation de « carte simple » et schémas de câblages

Mission 4 :

Mener les recherches de pannes sur des cartes électroniques à l'aide du schéma

Le profil recherché

De quelles connaissances principales a besoin l'opérateur ?

Les bases de l'électronique analogique : loi d'ohm, les grandeurs physiques électriques, les composants type AOP, comparateurs, régulateurs et transistors, etc

Les bases de l'électronique numérique : les niveaux logiques, fonctionnement des portes logiques, les connexions autours des microcontrôleurs, les BUS, etc

Connaitre les règles élémentaires du câblage filaires

Que doit-il être capable de faire ?

Habitué à déchiffrer les datasheets

Lire un schéma pour en extraire le fonctionnement d'une carte électronique

Elaborer des schémas simples autour d'AOP et transistor.

Souder sur des connecteurs

Souder des composants traversants et CMS sur PCB

Brancher, câbler un montage entier à partir d'un schéma

Maitrise des CAO Altium et Orcad

Connaissance dans la conception PCB

Rédiger des notes techniques

Aptitudes attendues en matière de savoir être

Sens du travail en équipe et en autonomie

Rigoureux et méthodique

Sens du dialogue et du relationnel

Sens de l'autocritique

Apte à toujours apprendre

Sens de l'organisation