



Dessinateur projeteur / Dessinatrice projeteuse en électronique



Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude

Le Dessinateur projeteur en électronique est le spécialiste du placement de composants et du routage des cartes électroniques. Il formalise les dossiers techniques nécessaires à la fabrication des cartes électroniques.

MISSION PRINCIPALE

Il-elle réalise la conception physique de cartes électroniques ou encore d'ensembles ou de sous-ensembles de produits électroniques.

ACTIVITÉS

- Traduction technique du besoin fonctionnel
- Réalisation du design de cartes électroniques, d'ensembles ou de sous-ensembles électroniques
- Conception de dossiers techniques pour la fabrication du circuit imprimé nu et le montage câblage

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Lire et exploiter un schéma électronique



- Exploiter et mettre à jour des bibliothèques de composants électroniques
- Réaliser des conceptions assistées par ordinateur - CAO électronique
- Intégrer les contraintes d'industrialisation (fabrication de circuits imprimés nus et câblage de cartes électroniques)
- Elaborer un dossier de fabrication

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Etre capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Etre capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser la Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)
- Maîtriser les logiciels de CAO électronique
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation
- Intégrer les normes réglementaires et standards mondiaux
- Piloter un projet

MÉTIERS DE PROXIMITÉ PROCHE

- Technicien / Technicienne d'essais
- Spécialiste tests
- Chef / Cheffe d'équipe



ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

● Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne

● Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne

ACCÈS AU MÉTIER

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible par un bac +2 / bac +3 en électronique, électricité ou électrotechnique. Il est également accessible par un bac pro dans le même secteur, complété par une expérience professionnelle.

Une formation complémentaire en intégrant l'entreprise peut être nécessaire.