

Les Métiers

Maintenance d'équipement de production

ELECTRICIEN

Ce qu'il fait

Il a en charge les travaux d'installations ou de réfections électriques destinés à la signalisation et à l'alimentation des machines et en effectue la maintenance. Il procède à la connexion de fils, de câbles et d'éléments entrant dans la composition des organes de commandes électromécaniques ou électriques. Il prévoit et réalise la répartition, le tracé des circuits et les tableaux de commandes. Il recherche les défauts électriques, procède aux essais et contrôles préalables à la mise sous tension.

Il exerce son métier

Au sein du service maintenance, en liaison avec les différents ateliers de production.

Dans son travail

Il lit et interprète les schémas de montage et se repère sur un plan d'exécution. Il assure la pose et le raccordement de l'appareillage. Il identifie les éléments nécessaires à la composition d'ensembles électriques à partir d'un plan de montage (nature du matériel, position des éléments, différentes cotes, ...). A partir d'un plan de câblage (mode de connexion, section des fils, disposition des composants, ...), il établit les connexions, branchements, soudures et raccordements. Il respecte les normes techniques et de sécurité. Il enregistre ses interventions afin de créer un historique machine.

Ses principales qualités

Il est capable d'imaginer mentalement la logique de fonctionnement électrique d'un équipement tout en prenant en compte les contraintes techniques de l'ensemble. Il sait analyser des situations et prendre des décisions rapides. Il suit des processus méthodologiques et logiques rigoureux. Il s'adapte en permanence aux nouvelles technologies et aux nouveaux matériels. Il a le sens du travail en équipe, notamment avec ses collègues du Service Maintenance.

LA FORMATION POUR DEVENIR ELECTRICIEN :

BEP à dominante électrotechnique.
CAP à dominante réalisation d'ouvrages électriques.

Pour les postes hautement qualifiés :

BP ou BTM à dominante installations et équipements électriques.
BAC Pro à dominante électrotechnique, énergie, équipements communicants.