



ÉLECTRICIEN INDUSTRIEL

OBJECTIFS

- Acquérir les notions fondamentales sur la distribution électrique et les équipements industriels pour exécuter des travaux électriques dans le domaine industriel
- Organiser son poste de travail et travailler en sécurité

CONTENU

Électrotechnique : câblage, mise en service et mesures associées :

Circuits et lois électricité. Puissances, grandeurs sinusoïdales en tri et monophasé
Puissance et intensité de court circuits / distance du défaut. Disjoncteur : protection thermique, magnétique différentiel. Fusibles AD : rôle, plage fonctionnement, choix du fusible. Machines et mesures électriques.

Production, transport et distribution de l'énergie Électrique :

Les centrales d'énergie électrique et les sources autonomes. Constitution, structure et classe des réseaux électriques. Distribution électrique : les postes de transformation, les transformateurs, les régimes de neutre. Canalisations électriques. Comptage et tarification.

Utilisation de l'énergie électrique :

Triphasé /monophasé - Régimes de

neutre : IT, TN, TT - Rupture du neutre et conséquences en triphasé

Sécurité et prévention des risques :

Habilitations électrique pour électricien. Domaines de tension (HT/BT)

Consignation. Prévention des risques professionnels dont PRAP et SST

Compétences transversales :

Apprendre à apprendre, communiquer en français, calcul et raisonnement mathématiques, sciences physiques, culture numérique, travailler en autonomie, se mobiliser sur son projet.

PRÉ-REQUIS

Niveau 5 – ou maîtrise des compétences transversales. Projet de qualification professionnelle en électricité industrielle

PUBLIC

Demandeur d'emploi

VALIDATION

Attestation de fin de formation (article L. 6353-1 du Code du travail)

MODALITÉS DE VALIDATION

Dispositif d'appréciation des résultats prévu par le Greta (article L 6353-1 du code du travail)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation en groupe avec alternance de travaux en groupe et individualisés

TARIF

5 162,50€

DURÉE INDICATIVE

483 heures dont 70 heures en entreprise

INFORMATIONS

Formation en partie éligible au Compte personnel de formation :

Habilitation électrique BC chargé de consignation, basse tension

Code CPF : **236804**

Contacts**Pierrelatte**

Maison de L'Emploi et de la Formation

26702 PIERRELATTE

Accueil Commercial

Tél : 04 75 93 03 03