



PUBLIC

Personnel d'entretien, de maintenance ou de production sur équipements électriques



PRÉ-REQUIS

Connaissances de base (Niveau 1)



DURÉE

3 jours - 21 heures



MODALITÉS

Présentiel



TYPE DE VALIDATION

Certificat de réalisation
Attestation de fin de formation

» RÉSULTATS ATTENDUS

- Acquisition des compétences électriques nécessaires dans son milieu professionnel

» OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Dépanner, modifier et concevoir des installations électriques
- Intervenir sur des circuits et des équipements automatisés, dans le respect des nouvelles normes de sécurité pour les biens et les personnes

» MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Stage essentiellement pratique illustré par de nombreuses manipulations et mesures :
 - des exercices d'étude de schémas,
 - des travaux pratiques



DATES ET LIEUX

- Agen
02-03-04 décembre



TARIFS

745 € HT - 894 € TTC



INTERVENANT

Jérôme POTEAUX
Sébastien ANDRIEUX



Lieux aménagés et modalités adoptées pour faciliter l'accès et l'usage aux personnes en situation de handicap.

PROGRAMME

ELECTROTECHNIQUE	<ul style="list-style-type: none">Rappels
LOIS FONDAMENTALES D'ELECTRICITE	<ul style="list-style-type: none">Loi d'Ohms et de Joules
SYSTEMES DE PROTECTION	<ul style="list-style-type: none">Fusibles,Disjoncteurs magnéto-thermiques, différentiels,Contrôle d'isolement, prise de terre, normalisation, caractéristiques
MESURES ET CALCULS DES DIFFERENTES VALEURS	<ul style="list-style-type: none">Exercices pratiques
INDICES DE PROTECTION (IP)	<ul style="list-style-type: none">Illustration
CIRCUITS ELECTRIQUES INDUSTRIELS	<ul style="list-style-type: none">Circuit de commandeCircuit de puissanceCircuit de signalisation
TECHNOLOGIES DES MATERIELS CONSTITUANTS	<ul style="list-style-type: none">Sectionneur, interrupteur, relais thermique, contacteur, inverseur, temporisateur, minuterie, télérupteur, capteur fin de course, cellule opto, temporisateur et programmeur
SCHEMAS ET NORMALISATION	<ul style="list-style-type: none">Réalisation de schémas de câblage, d'automatismes à relais industrielsEtude et réalisation de montages sur la base d'un cahier des charges
METHODOLOGIE D'UN DEPANNAGE	<ul style="list-style-type: none">Analyse des défauts sur schémas, recherche et localisation.Dépannage, remise en marche
AUTOMATISMES A RELAI	<ul style="list-style-type: none">Fonction : et ; ou ; pasNotions d'automatisationRelais temporisés, temporisation travail, temporisation repos