Perfectionnement technique en électricité

Acquérir les prérequis nécessaires à l'habilitation électrique niveau électricien

TEC-EL01

Objectifs

Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance,
alternatif et continu
Décrire les fonctions des appareillages électriques et identifier les dispositifs de protection
Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles

Public visé

Personnel n'ayant pas ou peu de connaissances en électricité amené à réaliser des opérations électriques dans le cadre de leurs missions de travail.
Personnel souhaitant obtenir les prérequis nécessaires à une formation de préparation à l'habilitation pour des opérations électriques.
6 personnes maximum

Modalité d'accès

Prérequis

Savoir lire et écrire. Maîtriser les règles de calcul élémentaires.

Durée

14h sur 2 jour(s)
Selon l'analyse de besoin, la durée peut être adaptée

Tarif

Pour nos tarifs INTER et INTRA, merci de nous contacter.
Nos tarifs publics sont consultables sur www.nova-prevention.com.

Pédagogie

Modalités pédagogiques :
Exposés pédagogiques, exercices d'application en situation réelle, démonstrations commentées, études de cas en sous-groupe.
Nos techniques pédagogiques impliquent en permanence en tant qu'acteurs les apprenants.
Moyens et supports pédagogiques :
Salle de réunion permettant d'accueillir l'ensemble des apprenants avec tableau blanc ou paperboard. Espace suffisant pour la projection de la présentation (tableau vinyle, écran ou mur de couleur claire). Accès aux équipements de travail pour mises en applications pratiques.
Support de formation remis à chaque apprenant.
Chaque apprenant devra prévoir un vêtement de travail adapté aux mises en situations pratiques et se munir des E.P.I obligatoires dans l'entreprise.

Evaluation

Modalités d'évaluation :
Les apprenants seront évalués par le biais de tests de connaissances théoriques et d'évaluations des savoir-faire pratiques lors de mises en situations professionnelles.

Contenu de la formation

Module 1 – L'électricité
L'électricité, principes fondamentaux
Distribution de l'énergie électrique
Circuit électrique de base
Différence de potentiel, Intensité, Résistance, Puissance
Courant alternatif, courant continu
Mesurages des grandeurs électriques

Module 2 – Les appareillages électriques et leurs fonctions
Fonction de séparation : caractéristiques des organes de séparation électrique
Fonction de protection : défauts de surcharge, court-circuit, isolement, descriptif des fonctionnements des appareils
Fonction de commande : principe de fonctionnement des organes de commande, contacteur, relais, temporisations, capteurs, etc…
Etude des installations propres à votre activité : pavillonnaire, tertiaire ou industriel

Module 3 – Lecture de schéma électrique
Principes des symboles électriques
Descriptif de plusieurs types de schémas
Se repérer et naviguer dans un schéma
Exercice de lecture sur plusieurs types de schémas avec différentes logiques (schémas de vos types d'infrastructures, industrielle, tertiaire ou pavillonnaire)

Expertise NOVA Prévention

Formateur technicien supérieur en électricité ou électrotechnique

Satisfaction, réussite et parcours de formation

Si vous souhaitez connaître les indicateurs de satisfaction et de réussite de cette formation, ainsi que la suite du parcours et les débouchés, n'hésitez pas à prendre contact avec nous !

Situations de handicap

Pour nos formations en INTER, nos locaux sont accessibles aux PMR. Dans tous les cas, si la formation nécessite une adaptation à un handicap, merci de nous contacter.

Nos coordonnées

NOVA Prévention
4 avenue de l'arborescente - 85500 - LES HERBIERS
Tel : 02 51 64 91 63
E-Mail : contact@nova-prevention.fr

Cultivons ensemble la prévention