

FORMATION : Habilitation électrique B1V

Présentation

Objectifs opérationnels :

- Énoncer les risques d'accidents lors d'activité sur ou au voisinage électrique.
- Appliquer les règles de sécurité (prescription NF C18-510) lors d'interventions et de travaux sur des équipements et/ou matériels alimentés par une source électrique.
- Transposer les règles exposées dans le cadre de son activité.
- Adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique

Objectifs pédagogiques :

- Méthode interactive s'appuyant sur des exemples de situations réelles.
- Mise en œuvre pratique 30% du temps de la formation.
- Mise en œuvre de moyens multimédia incluant des questionnements de découverte des contenus (construction interactive des connaissances), des animations graphiques et des vidéos démonstratives.
- Contrôle des connaissances assuré régulièrement tout au long du stage par questionnement oral récapitulatif.
- Livret stagiaire illustré, remis à chaque participant.
- Nos formateurs sont équipés de PC et vidéoprojecteur

Prérequis :

- Une formation ou une expérience professionnelle sont requises dans le domaine des équipements électriques.
- Apte à réaliser des opérations de maintenance, ou des interventions d'ordre électrique sur des installations basse tension (BT).
- Savoir lire et écrire français.

Public visé :

Demandeurs d'emploi, salariés ou artisans du secteur du BTP se destinant à réaliser des interventions ou travaux d'ordre électrique.

Conditions et délai d'admission :

- L'inscription peut être faite via notre site internet, par mail ou téléphone.
- Les délais d'accès à la formation seront à valider lors d'un entretien téléphonique préalable en général 15 Jours à 3 semaines avant le début de la formation en fonction de votre financeur

Coût : 300€

Lien Site internet : www.formation-nouvelle-energie.fr



490 avenue de la Dame
30132 CAISSARGUES

 : secretariat@formation-nouvelle-energie.fr

 : 04.66.36.75.03

Durée : 21 h (3 Jours)

Dates et lieu : du 16 au 18.03.2026

SAS DEL MAR VILLAGE – route du littoral 66700 Argeles sur Mer

Modalités pédagogiques utilisées :

- Les principales méthodes sont utilisées tout au long de la formation méthode affirmative, Méthode Interrogative, Méthode active, Méthode démonstrative

Moyens pédagogiques :

- Alternance de cours théoriques et travaux pratiques à hauteur de 30%
- Cours avec les connaissances techniques de nos formateurs experts.
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants.
- Un support (cours théorique) est remis en début de formation à chaque participant.

Modalités de la formation :

- La formation peut se dérouler seulement en présentiel car il y a de la manipulation sur banc pédagogique.
- Un accès apprenant est ouvert le premier jour de la formation pour la communication de documents avec le formateur

Moyens techniques :

- 1 casque électrique protège contre l'arc électrique de court-circuit.
- 1 paire de gants isolants jusque 1000V conformes à la norme internationale CEI 60903
- 1 paire de sous-gants en coton (améliore l'utilisation des gants isolants, offre une meilleure tenue, hygiène et plus de confort).
- Un détecteur de tension VAT
- Tapis isolant permet d'isoler l'opérateur du sol pour sécuriser l'intervention
- Kit de consignation (Cadenas, Bloque-disjoncteurs, Bloque-vannes, Câble de consignation, Étiquettes)
- Banc pédagogique pour la manipulation sans danger
- Vidéo projecteur
- Support de formation

Validation : Avis après formation conforme à la norme NF C18-510, Attestation de formation.

Accessibilité handicap : Référent Handicap Mr MAZOYER Stéphane 06.03.58.15.54

- Notre référent handicap pourra définir la possibilité de faire cette formation en fonction du ou des handicaps du stagiaire.
- L'accessibilité est facile les différents plateaux sont tous de plein pied.

Intervenants :

Mme VIAN Amandine, Mr MAZOYER Stéphane

SARL Formation Nouvelle Energie au capital de 1000€
490 Avenue de la Dame 30132 CAISSARGUES

N° Siret :910 938 315 00017– n° TVA intracommunautaire : FR07910938315

"Déclaration d'activité enregistré sous le n° 76300502430, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"

Contenu de la formation

➤ 1. Généralités :

Le risque électrique

- évaluation des risques et incidence sur le comportement
- contacts direct, indirect, court circuit
- règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique

Bases de la réglementation

- les personnes intervenantes (rôle de chacun), les niveaux d'habilitation
- les zones d'environnement
- les documents et procédures d'instructions associées
- utilité des plans et des schémas

➤ 2. Techniques appliquées :

- les fonctions de l'appareillage, dispositifs de coupure et de séparation
- repérage des circuits et conducteurs
- verrouillage, manœuvre, condamnation
- matériel et équipement de sécurité
- choix des outils électriques portatifs à main

➤ 3. Conduite à tenir en cas d'accident :

- effets du courant sur le corps humain
- incendie dans une installation électrique

➤ 4. Opérations en basse tension :

- missions : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- travaux hors tension
- la consignation en 2 étapes
- choix et mise en œuvre
- . des appareils de mesure
- . des appareils électriques portatifs
- travaux au voisinage de pièces nues sous tension en BT
- . évaluation des risques
- . procédures à mettre en œuvre
- interventions en BT
- . interventions de dépannage et de connexion
- . remplacement de fusibles, lampes, appareillages
- . opérations d'entretien, de réglage avec présence de tension
- opérations de mesurage

➤ 5. Travaux pratiques :

- présentation des équipements électriques de l'entreprise :
- . installation BT
- . armoires et installation électrique
- . matérialisation de la notion de voisinage
- . revue des dangers inhérents à l'installation
- mise en œuvre des protections collectives et individuelles
- réalisation de consignations, de manœuvres, de mesures, d'essais suivant l'activité
- arrêt et remise en service d'une installation
- simulation d'un chantier, d'une intervention, mise en œuvre d'un surveillant électrique
- application des procédures de travail