NIVEAU ÉLECTRICIEN INITIAL (TOUS NIVEAUX)

Opérations d'ordre électrique
En centre de formation, En entreprise

Durée : **21 h**

Objectifs pédagogiques

- Enoncer les risques d'accidents lors de travaux non-électriques en zone de voisinage simple des installations électriques haute et basse tension,
- Transporter les règles exposées dito dans le cadre de son activité, de mettre en application les prescriptions de sécurité de la NFC 18-510 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension,
- Adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique,
- Assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

Le public	Prérequis
Tout personnel électricien ou électromécanicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages des consignations en basse ou haute tension et des interventions ou essais.	▪ Connaissances techniques sur l'électricité du bâtiment ou industriel, ▪ Bonne maîtrise de la langue française.

Déroulé du programme

Introduction et Présentation de la Formation

- **Objectifs de la formation** : Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour travailler en sécurité sur des installations électriques, comprendre les risques liés aux interventions électriques, et être habilité pour intervenir en tant qu'électricien dans les règles de l'art.
- **Rappel des risques électriques** : Risques d'électrisation, d'électrocution, de brûlures, et d'incendie, liés aux différentes opérations sur les installations électriques.
- **Tour de table** : Recueil des attentes des participants afin d'adapter la formation à leur expérience et leurs besoins spécifiques.

Notions Fondamentales sur les Installations électriques

- **Réglementation et normes en vigueur** : Les principales normes NF C 15-100, les directives européennes et les obligations liées à la sécurité des installations électriques.
- **Types d'installations électriques** : Basse tension (BT), haute tension (HT), éléments constitutifs d'une installation électrique (câblage, appareils, disjoncteurs, interrupteurs, prises, etc.).
- **Symboles d'habilitation** : Explication des symboles des habilitations électriques (H0, H1, B0, B1, etc.), leur signification, leurs limites et formalisation.
- **Zones de travail et leur délimitation** : Définition des différentes zones de travail à proximité des installations électriques : zone sous tension, zone de sécurité, zone de manœuvre, et leur protection.

Les Principes de Sécurité des Travaux électriques

- **Identification des risques électriques** : Analyse des risques d'électrisation, court-circuit, arc électrique, surchauffe et incendie.
- **Procédures de sécurité** : Mise en sécurité des installations avant toute intervention (consignation, déconsignation, mise hors tension).
- **équipements de protection individuelle (EPI)** : Sélection et utilisation des équipements de protection (gants isolants, chaussures, casques, vêtements ignifugés, etc.).
- **Protection collective** : Mise en place de mesures de protection collective sur les chantiers (systèmes de protection contre les arcs électriques, dispositifs de détection, barrières de sécurité).

Habilitations et Documents Administratifs

- **Habilitations électriques spécifiques** : Détails des habilitations nécessaires pour différents types d'interventions : H0, B0, H1, B1, etc.
- **Documents nécessaires pour les interventions** : Autorisation de travail, fiches de consignation, demande de déconsignation, vérification de la mise hors tension.
- **Procédures de consignation** : étapes à suivre pour effectuer une consignation conforme aux normes de sécurité (vérification de la coupure, test de la mise hors tension, apposition de verrouillage).

Opérations électriques : Interventions en Basse et Haute Tension

- **Travaux en basse tension (BT)** : Présentation des procédures spécifiques pour les interventions en BT (installation, maintenance, dépannage).
- **Travaux en haute tension (HT)** : Spécificités des travaux sur des installations en HT : procédures de sécurisation et habilitations spécifiques pour les électriciens travaillant sur des équipements haute tension.
- **Manipulation des matériels électriques** : Techniques de travail sur les équipements électriques tels que les interrupteurs, disjoncteurs, transformateurs, prises, etc.

Exercices Pratiques et Mise en Situation

- **Exercices de consignation et de déconsignation** : Simulation de la mise hors tension, consignation et déconsignation d'un circuit, vérification de la mise en sécurité avant intervention.
- **Simulations d'interventions** : Mise en pratique des procédures de sécurité sur des installations réelles ou simulées (installation et dépannage de circuits électriques).
- **équipements de protection** : Application des règles de protection individuelle et collective en situation réelle.

évaluation des Compétences et Clôture

- **évaluation théorique et pratique** : Test des connaissances théoriques et des compétences pratiques acquises au cours de la formation.
- **Retour sur les bonnes pratiques** : Discussion sur les points à améliorer et récapitulation des éléments essentiels à retenir pour garantir la sécurité sur le chantier.
- **Remise de l'attestation d'habilitation électrique** : Validation des compétences et remise de l'attestation d'habilitation pour effectuer des interventions en toute sécurité.

Suivi, évaluation et certifications

- Feuille d'émargement,
- Evaluation en fin de formation sous forme de QCM pour la partie théorique et de mise en situation pour la partie pratique
- Enquête de satisfaction stagiaire et client,
- Obtention d'une attestation de formation.

Taux de satisfaction	99.35%

L'équipe pédagogique

Nos formations sont animées par des formateurs experts, sélectionnés pour leurs connaissances approfondies des thématiques abordées et leurs compétences pédagogiques. Ils garantissent des sessions de formation à la fois pratiques, interactives et adaptées aux besoins des apprenants.

Le financement

Les modalités de financement des formations sont variables et dépendant de nombreux critères. Parmi ceux-ci, la catégorie socioprofessionnelle de l'apprenant, l'Opérateur de Compétences (OPCO), la taille de l'entreprise sont prépondérant. L'équipe NG SECURITE vous accompagne dans le choix de vos formations et les modalités de financement. Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter.

Les sessions inter-entreprises

Dates	Villes	Tarif HT/stagiaire
Du 4 au 6 juin 2025	Orange	135
Du 7 au 9 juillet 2025	Montélimar	135
Du 29 septembre au 1er octobre 2025	Orange	135
Du 3 au 5 novembre 2025	Montélimar	135
Du 1er au 3 décembre 2025	Orange	135