



! IMPORTANT !

Les carnets de prescriptions (OBLIGATOIRE) seront distribués aux stagiaires.

! IMPORTANT !

2 Valises
« Habilitation Electrique » pour faire la pratique en toute SECURITE !!!
(Pour les formations en Intra)

PROGRAMME FORMATION

Tous Niveaux

Préparation à l'habilitation électrique selon NF C 18.510 /A2

(Amendement A2 – Juin 2023)

DUREE

- De 7 à 21 heures réparties sur 1 à 3 jours

PRE-REQUIS / PUBLIC

Savoir lire et comprendre les instructions de sécurité en langue Française.

- Personnel non électricien (opérateur, régleur, maçon, peintre, ouvrier d'exécution, agent de nettoyage, terrassiers, grutier, conducteur d'engins, ...)
- Personnel d'encadrement non électricien, surveillant de sécurité, ...
- Personnel NON ELECTRICIEN exécutant des interventions élémentaires de raccordement, de remplacement...
- Personnel devant assurer des mesures ou relevés de grandeurs électrique ou non ...
- Personnel devant assurer des manœuvres (modification de l'état électrique d'un ouvrage ou d'une installation dans le cadre du fonctionnement normal ou la mise en marche, réglage, arrêt, d'un équipement) ...
- Personnel électricien ou d'encadrement exécutant des travaux, des interventions, sur des ouvrages et équipements électrique et/ou des consignations ...
- **Pour les niveaux B0 / HO / H0V / BF / HF– Exécutant ou Chargé de chantier :**
Aucune connaissance en électricité n'est demandée.
- **Pour les niveaux BS**

Savoir lire et écrire

Facultatif :

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il/elle doit intervenir.

- **Pour les niveaux BE / HE Mesures**

Savoir lire et écrire

Facultatif :

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de mesurage des matériels sur lesquels il/elle doit intervenir.

Avoir à disposition le matériel de mesurage qu'il/elle devra mettre en œuvre.

- **Pour les niveaux BE / HE Manœuvres**

Savoir lire et écrire

Facultatif :

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de manœuvres des matériels sur lesquels il/elle doit intervenir.

- **Pour les niveaux :**

**B1 / B1V / B2 / B2V / B2V Essais / BC / BR – H1 / H1V / H2 / H2V / H2V Essais / HC
BE Essais / BE Vérifications / HE Essais / HE Vérifications**

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle concernant notamment :

- Les grandeurs électrique (Courant ; Tension ; Intensité ; Puissance ; Résistance ; Alternatif et Continu)
- Les dispositifs de protection contre les contacts Directs et Indirects
- Les équipements électriques dans leur environnement (fonction : commande, séparation, ...)
- La lecture des schémas électriques et la reconnaissance des matériels à partir de leur symbole

La pratique pour la partie HAUTE TENSION peut être réalisée sur les installations et matériels sur lesquels l'apprenant doit intervenir – ou sur notre cellule Haute Tension ;



OBJECTIFS

Non-électriciens :

- Être capable de réaliser ou de diriger en toute sécurité toutes opérations non électriques (hors tension) dans une zone comportant des risques électriques, conformément à la NF C 18.510 /A2
- Être capable de réaliser en toute sécurité toutes opérations élémentaires (mise hors tension), conformément à la NF C 18.510 /A2

Electriciens :

- Être capable de réaliser en toute sécurité toutes opérations d'essais, mesures, manœuvres, vérifications, conformément à la NF C 18.510 / A2
- Être capable d'exécuter ou de diriger en toute sécurité des travaux, interventions, conformément à la NF C 18.510 / A2

METHODES PEDAGOGIQUES et TECHNIQUES (Support pédagogique)

- Animation interactive avec les apprenants (retour d'expérience)
- La formation intègre des parties théoriques illustrées de cas pratique pour faciliter l'acquisition des compétences
- Exposés et discussions étayées de textes illustrés par des diaporamas et films pédagogiques
- Mise en application pratique selon scénario défini effectuée par chaque apprenant
- Remise à l'apprenant d'un support de formation tenant lieu de **Carnet de prescriptions obligatoire**
- Contrôle de connaissance assuré tout au long de la formation.
- Utilisation de 2 valises pédagogiques permettant de faire la pratique en toute sécurité (intra).
- Utilisation d'armoires électriques pour la pratique en inter
- Formateur expérimenté et qualifié comme le stipule l'ED 6127 de l'INRS

PROGRAMME

Tronc Commun :

- **Prévention et sensibilisation** : Accident, Maladie professionnelle, notions de responsabilité civile et pénale ...
- **La réglementation** : Code du travail, droits et obligations, droit d'alerte, de retrait ...
- **Notions élémentaires d'électricité** : Grandeurs électriques Tension, Intensité, Résistance, Puissances ...
- **Les dangers de l'électricité** : Risques et effets sur le corps humain ...
- **Domaines de tensions** : Définitions et limites des domaines BT / HT ...
- **Zones d'environnement à risques** électrique : Définitions et limites des différentes zones (investigations, approche, voisinage ...)
- **L'habilitation** : Principe, obligations, suivi et matérialisations
- **Symboles d'habilitation** : Définitions, opérations autorisées selon niveau(x), adéquation ...
- **Le personnel habilité** : Rôle(s) et fonction(s) du personnel
- **Règles de préventions adaptées** : Principes généraux, mise en sécurité, EPI, EPC, équipements de travail, balisage, condition ambiantes ...
- **Opérations hors tension** : Mise en sécurité, mise hors tensions, opérations et étapes de la consignation ..
- **Opérations dans l'environnement** : Principes et réalisations des opérations...
En champ libre, en local d'accès réservé, en présence de lignes (aériennes, isolées, enterrées, ...), ...
- **Opérations sur accumulateurs, batteries** ...
- **Outillage et matériels** : Conditions d'emploi et entretien des équipements ...
- **Accident d'origine électrique** : Sensibilisation et information théorique sur la conduite à tenir ...
- **Incendie d'origine électrique** : Sensibilisation et information théorique sur la conduite à tenir, moyens d'extinction ...
- **Démonstrations et applications pratiques** : Réalisées sur mallettes pédagogiques ...

Selon Niveau(x)

- **BS** : Prendre connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels ...
- **E Manœuvres** : Assurer des manœuvres sur des matériels, installations électrique ...
- **E Mesures** : Assurer des mesures (recherche de grandeurs sur un ouvrage ou une installation dans le cadre du fonctionnement normal, la mise ne marche, l'arrêt, le réglage d'un équipement ...
- **BR** : Prendre connaissance des règles d'interventions en l'électricité et connaître les techniques de dépannage, de connexions sous tension sur les installations et matériels ...
- **E Essais** : Assurer les essais sur les installations, matériels ...



- **E Vérifications** : Assurer les vérifications en regard des textes législatifs, attentes, sur les équipements, installations, ouvrages électrique ...
- **C** : Exécuter en sécurité les opérations de consignations dans le respect de la Norme NF C 18.510 / A2...

ADMINISTRATIF

- A l'issue du stage, le formateur formulera à l'employeur un avis l'aidant à définir le contenu du titre d'habilitation
- Feuille d'émargement
- Délivrance d'une attestation individuelle de formation
- Délivrance d'un titre d'Habilitation (cartonné) Electrique (si réussite aux tests) que l'employeur doit remplir
- Recyclage à prévoir tous les 3 ans

MODALITES D'ORGANISATION

- Groupe de 10 personnes maximum
- Cette formation peut être dispensée en inter* ou en intra
- Salle suffisamment grande avec table et chaise

MODALITES D'EVALUATION

- Evaluations théoriques et pratiques de l'apprenant permettant de vérifier ses savoirs, d'analyser son comportement dans le cadre du domaine d'activité attribué et de valider sa capacité à appliquer les prescriptions de sécurité dans son environnement de travail
- Evaluation théorique par QCM
- Evaluation pratique par mise en situation sur mallettes pédagogiques si intra et armoires pédagogiques en inter

Taux de réussite et nombre de stagiaires en 2023

98,62 % / 280

TARIFS INTER / INTRA – DÉLAI D'ACCÈS CONTACT

Tarifs :

- Inter : 220,00 € HT /Personne / Jour
- Intra et groupe dédié : nous consulter

Délai d'accès :

Inscription de dernière minute possible en fonction du taux de remplissage.

Contact :

- 01.84.23.83.56
- Contact@sads-formation.eu

**Adresse du lieu de formation (si inter ou groupe dédié dans nos locaux) ou site client :*

80 Rue Garibaldi 94100 Saint Maur des Fossés

« Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. »



Document en date du 29/01/2025