## ! IMPORTANT!

Les carnets de prescriptions (OBLIGATOIRE) seront distribués aux stagiaires. 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 / H0 / H0V / BF / HF- Exécutant ou Chargé de chantier : Aucune connaissance en électricité n'est demandée.

#### Pour les niveaux BS

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

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

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**

- 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
- 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 REUSSITE EN 2022**

97,75 %

## TARIFS INTER / INTRA – DÉLAI D'ACCÈS CONTACT

## Tarifs:

Inter: 200,00 € HT /Personne / Jour
 Intra et groupe dédié: nous consulter

## <u>Délai d'accès :</u>

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

#### Contact:

- **0**1.84.23.83.56
- 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 18/07/2023