



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Réaliser des opérations d'ordre électrique dans le respect de la norme NFC 18510

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, le participant est capable :

- ✓ De travailler en maîtrisant le risque électrique en basse tension et haute tension,
- ✓ De se déplacer dans un environnement électrique et réagir en cas d'accident

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

La session de formation est basée sur une méthode participative associant des apports théoriques et des exercices pratiques (mise en situation)

ANIMATION ET ENCADREMENT :

La session de formation est animée et encadrée par un formateur rattaché à un organisme de formation habilité

DURÉE :

2 jours (14 heures)

NOMBRE DE PARTICIPANTS :

1 à 10 stagiaires

PUBLIC CONCERNÉ :

Tout personnel d'une entreprise qui assure des opérations de maintenance, de remise en état de fonctionnement, de mise en service partielle et temporaire, et des opérations de connexion et déconnexion en présence de tension

PRÉ-REQUIS :

- ✓ Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle
- ✓ Savoir différencier les grandeurs électriques
- ✓ Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects
- ✓ Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles

MOYENS :

Salle équipée pouvant accueillir 10 personnes + le formateur, site aménagé, les formateurs disposent d'une mallette pédagogique

ÉVALUATION :

- ✓ Questionnaire d'évaluation

SANCTION :

- ✓ Attestation de formation

VALIDITÉ :

- ✓ Recommandation INRS : 2 à 3 ans

PROGRAMME

Electricité :

- ✓ Les notions et les effets du courant

Risques :

- ✓ Les différents risques
- ✓ Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages

Domaines de tension et habilitations :

- ✓ Les zones d'environnement et leurs limites
- ✓ Définition des symboles d'habilitation
- ✓ Les rôles de chacun
- ✓ Principe d'une habilitation

Sécurité :

- ✓ Prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- ✓ Séquences de mise en sécurité d'un circuit

Moyens de protection individuelle et collective :

- ✓ Les équipements de protection collective (barrière, écran, banderole, ...)
- ✓ Les équipements de protection individuelle (gants, lunettes, ...)

Moyens de prévention :

- ✓ La VAT
- ✓ Les zones de travail

Secours :

- ✓ Conduite à tenir en cas d'accident corporel
- ✓ Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique : procédures et consignes

Évaluation des connaissances et savoir-faire :

- ✓ Questionnaire d'évaluation théorique



PRÉPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

Profil électricien NF C-18510

Initiale – BE Mesurage et Vérification – BE essai – B1(V) – B2(V) – B2V Essai – BR – BC – H0(V)

V01 - MAJ 05/11/2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Réaliser des opérations d'ordre électrique dans le respect de la norme NFC 18510

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, le participant est capable :

- ✓ De travailler en maîtrisant le risque électrique en basse tension et haute tension,
- ✓ De se déplacer dans un environnement électrique et réagir en cas d'accident
- ✓ De réaliser des essais en basse tension (pour le module Essai)

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

Cette sensibilisation aux risques s'appuie sur une méthode participative associant des apports théoriques et des exercices pratiques

ANIMATION ET ENCADREMENT :

La session de formation est animée et encadrée par un formateur rattaché à un organisme de formation habilité

DURÉE :

1 jour (7 heures) en plus du tronc commun

NOMBRE DE PARTICIPANTS :

1 à 10 stagiaires

PUBLIC CONCERNÉ :

Tout personnel d'une entreprise qui assure des opérations de maintenance, de remise en état de fonctionnement, de mise en service partielle et temporaire, et des opérations de connexion et déconnexion en présence de tension

PRÉ-REQUIS :

- ✓ Avoir suivi la formation initiale Tronc commun TC2

MOYENS :

Salle équipée pouvant accueillir 10 personnes + le formateur, site aménagé, les formateurs disposent d'une mallette pédagogique

ÉVALUATION :

- ✓ Questionnaire d'évaluation théorique
- ✓ Mise en situation pratique

SANCTION :

- ✓ Attestation de formation

VALIDITÉ :

- ✓ Recommandation INRS : 2 à 3 ans

PROGRAMME

Sécurité :

- ✓ Informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux
- ✓ Opérations de consignation sur différents types de matériels
- ✓ Instructions de sécurité spécifiques aux Essais (pour le B2V essai)

Moyens et mesures de prévention :

- ✓ La VAT
- ✓ Les zones de travail
- ✓ Opération de consignation
- ✓ Opération de dépannage
- ✓ Opération de mesurage et essai
- ✓ Opération de connexion et déconnexion en présence ou non de tension
- ✓ Analyse des risques pour une situation donnée correspondant à l'habilitation visée

Documents applicables :

- ✓ Rédaction de documents pouvant être utilisés lors d'une consignation
- ✓ Informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
- ✓ Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension

Rôle de chacun des intervenants :

- ✓ Le B1(V)
- ✓ Le B2(V)
- ✓ Le BC
- ✓ Le B2(V) Essai
- ✓ Le BR
- ✓ Le BE essai

Mise en situation pratique :

- ✓ Identification et analyse de son environnement
- ✓ Identification et analyse des ouvrages et des manœuvres à effectuer (Essai – Vérification – Mesure)

Évaluation des connaissances et savoir-faire :

- ✓ Évaluation des savoir-faire pratiques



PRÉPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

Profil électricien NF C-18510

Initiale – HTA – HE Manœuvre – HE Mesurage et vérification – HE
Essai – H1(V) – H2(V) - HC

V01 - MAJ 05/11/2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Réaliser des opérations d'ordre électrique dans le respect de la norme NFC 18510

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, le participant est capable :

- ✓ De travailler en maîtrisant le risque électrique en basse tension et haute tension,
- ✓ De se déplacer dans un environnement électrique et réagir en cas d'accident

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

Cette sensibilisation aux risques s'appuie sur une méthode participative associant des apports théoriques et des exercices pratiques

ANIMATION ET ENCADREMENT :

La session de formation est animée et encadrée par un formateur rattaché à un organisme de formation habilité

DURÉE :

1 jour (7 heures)

NOMBRE DE PARTICIPANTS :

1 à 10 stagiaires

PUBLIC CONCERNÉ :

Tout personnel d'une entreprise qui assure des opérations de maintenance, de remise en état de fonctionnement, de mise en service partielle et temporaire, et des opérations de connexion et déconnexion en présence de tension

PRÉ-REQUIS :

- ✓ Avoir suivi la formation initiale Tronc commun TC2 et niveau BT (Basse Tension)

MOYENS :

Salle équipée pouvant accueillir 10 personnes + le formateur, site aménagé – Intra : l'entreprise mettra à disposition les installations adéquates à l'habilitation visée

ÉVALUATION :

- ✓ Questionnaire d'évaluation théorique
- ✓ Mise en pratique

SANCTION :

- ✓ Attestation de formation

VALIDITÉ :

- ✓ Recommandation INRS : 2 à 3 ans

PROGRAMME

Le chargé de travaux :

- ✓ Le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- ✓ Identification du chargé d'exploitation et échanges des informations
- ✓ Instructions à donner au chargé de consignation
- ✓ La zone de travail (H2, H2V)
- ✓ La zone de voisinage renforcée
- ✓ La zone 2

Mesures de prévention :

- ✓ Règles et instructions de sécurité
- ✓ Vérification et finalisation de l'attestation de première étape de consignation

Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension :

- ✓ Attestation de consignation
- ✓ Avis de fin de travail
- ✓ Autorisation de travail
- ✓ Instruction de sécurité
- ✓ Fiche de manœuvre

Risques liés à l'utilisation du matériel et outillage spécifiques aux travaux :

- ✓ Identification, vérification et utilisation du matériel et outillage appropriés
- ✓ Identification des ouvrages
- ✓ Réalisation de travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension
- ✓ Réalisation d'une deuxième étape de consignation
- ✓ Instructions spécifiques aux essais (H2V essai)

Régime de réquisition pour le module HC :

- ✓ Avis de réquisition (si nécessaire)
- ✓ Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

Mise en situation pratique :

- ✓ Identification et analyse de son environnement
- ✓ Identification et analyse des ouvrages et des manœuvres à effectuer (Essai – vérification – mesure)

Évaluation des connaissances et savoir-faire :

- ✓ Evaluation des savoir-faire pratiques