

Maîtriser l’Habilitation H2 H2V : Sécurité et Manoeuvres Électriques Basse Tension

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-lhabilitation-h2-h2v-securite-et-manoeuvres-electriques-basse-tension

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE79

CATÉGORIE
Habilitations Electriques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les principes fondamentaux de l’habilitation H2/H2V
- Comprendre les effets du courant électrique sur le corps humain
- Analyser les situations présentant un risque électrique
- Appliquer les procédures de consignation et mise hors tension
- Reconnaître les limites d’intervention liées à l’habilitation
- Utiliser correctement les équipements de protection individuelle et collective
- Vérifier la conformité des outils et instruments de manoeuvre
- Préparer et organiser une intervention électrique sécurisée
- Réaliser des travaux et manoeuvres électriques en respectant la sécurité
- Appliquer les bonnes pratiques de prévention et culture sécurité
- Réagir efficacement face à un incident électrique
- Mettre en œuvre les procédures d’alerte et de secours
- Évaluer les situations pour prévenir tout risque électrique
- Actualiser ses connaissances dans le cadre du recyclage de l’habilitation

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Électriciens intervenant sur installations basse tension
- Techniciens de maintenance industrielle
- Agents techniques en entreprise
- Techniciens en électrotechnique et automatisme
- Électromécaniciens
- Personnel chargé de manoeuvres sur installations électriques
- Agents de maintenance des bâtiments et installations électriques
- Installateurs d’équipements électriques industriels
- Techniciens d’exploitation d’installations électriques
- Salariés nécessitant une habilitation H2 initiale
- Personnel devant renouveler ou recycler son habilitation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’habilitation H2 H2V

- Comprendre le cadre réglementaire et les exigences de la norme NF C 18-510
- Identifier les responsabilités de l’opérateur et de l’employeur lors d’interventions électriques
- Situer le rôle et les limites d’action d’un opérateur habilité H2/H2V

2 / Notions fondamentales d’électricité

- Identifier les grandeurs électriques essentielles : tension, courant, puissance et résistance
- Comprendre les effets du courant électrique sur le corps humain
- Analyser les situations pouvant provoquer un accident électrique

3 / Identification et prévention des risques

- Identifier les risques liés aux contacts directs et indirects sur installations BT
- Évaluer les risques d’arc électrique et de court-circuit
- Appliquer les mesures de prévention adaptées à chaque situation

4 / Domaines de tension et zones d’intervention

- Identifier les différentes tensions et leurs limites pour H2/H2V
- Comprendre les zones d’environnement électrique et les distances de sécurité
- Appliquer les mesures de protection dans chaque zone

CPFI Formation

5 / Types d’habilitation H2/H2V

- Identifier les différentes habilitations H2 et H2V et leurs limites
- Comprendre les conditions d’attribution, de renouvellement et de recyclage
- Analyser les obligations légales et réglementaires liées à chaque type d’habilitation

6 / Équipements de protection individuelle et collective

- Identifier les EPI adaptés aux interventions H2/H2V
- Comprendre l’utilisation des protections collectives et dispositifs de sécurité
- Vérifier l’état et la conformité des équipements avant toute intervention

7 / Outils et matériels pour manoeuvres

- Identifier les outils et instruments spécifiques aux interventions H2/H2V
- Vérifier la conformité et l’état des instruments avant utilisation
- Utiliser les outils en respectant strictement les règles de sécurité

8 / Procédures de consignation et mise en sécurité

- Comprendre et appliquer les étapes de consignation d’une installation
- Identifier les dispositifs de sectionnement et de verrouillage
- Mettre hors tension les équipements avant toute intervention

9 / Travaux de manoeuvre et contrôle

- Identifier les opérations autorisées pour un opérateur H2/H2V
- Appliquer les procédures de manoeuvre sur installations BT
- Respecter les limites d’intervention et consignes de sécurité

10 / Organisation et préparation des interventions

- Analyser les documents techniques et plans électriques avant intervention
- Préparer le matériel et les EPI nécessaires

CPFI Formation

- Planifier l’intervention en conformité avec les règles de sécurité

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés