

### PUBLIC CONCERNÉ : Tous les travailleurs qui effectuent des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage

#### DURÉE TOTALE :

6 h

(Incluant 2 h de mise en situation pratique sur un ouvrage ou une installation type)

#### EFFECTIF PAR SESSION :

10 apprenants maximum

#### OBJECTIFS :

- Connaître les dangers de l'électricité,
- Connaître les distances et zones d'environnement,
- Connaître les mesures de protection collective et individuelle.

#### RÉFÉRENTIELS :

Code du travail art. R. 4544-9 et R. 4544-10, norme NF C 18510 (Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique, datant de janvier 2012 et modifié en 2015).

#### PRÉ-REQUIS :

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

#### SAVOIR

#### PROGRAMME :

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.
- Décrire le principe d'une habilitation.
- Donner la définition des symboles d'habilitation.
- Lister les prescriptions associées aux zones de travail.
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13.

SUITE DU PROGRAMME PAGE SUIVANTE

EUROFEU SERVICES

12, rue Albert REMY • 28250 SENONCHES

[www.eurofeu.fr](http://www.eurofeu.fr)

0 820 90 18 18

Service 0,09 € / min  
+ prix appel

TÉLÉCHARGER CETTE FICHE



### SAVOIR - FAIRE



#### PROGRAMME :

- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaines de tension.
- Identifier les limites et les zones d'environnement.
- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.
- Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés.
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils.
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

#### MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES :

Tout le matériel pédagogique en adéquation avec la formation choisie est fourni par nos soins : ordinateur portable, vidéoprojecteur, accessoires et support informatique.

#### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apprentissage des savoir-faire par méthode démonstrative et participative.

#### DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES :

Extrait des articles réglementaires (norme NF C 18510).

#### EN INTRA-ENTREPRISE, METTRE À DISPOSITION DU FORMATEUR :

Une salle de cours avec tableau blanc. Accès à un ouvrage ou une installation type.

Validation par attestation individuelle de stage et délivrance d'un titre individuel d'habilitation électrique.

EUROFEU SERVICES

12, rue Albert REMY • 28250 SENONCHES

[www.eurofeu.fr](http://www.eurofeu.fr)

0 820 90 18 18

Service 0,09 € / min  
+ prix appel

TÉLÉCHARGER CETTE FICHE

### PUBLIC CONCERNÉ : Tous les travailleurs qui effectuent des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage

#### DURÉE TOTALE :

4 h

(Incluant 2 h de mise en situation pratique sur un ouvrage ou une installation type)

#### EFFECTIF PAR SESSION :

10 apprenants maximum

#### OBJECTIFS :

- Connaître les dangers de l'électricité,
- Connaître les distances et zones d'environnement,
- Connaître les mesures de protection collective et individuelle.

#### RÉFÉRENTIELS :

Code du travail art. R. 4544-9 et R. 4544-10, norme NF C 18510 (Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique, datant de janvier 2012 et modifié en 2015).

#### PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi le module Tronc commun N°1 ou Tronc commun N°2.

#### SAVOIR

#### PROGRAMME :

Nommer les acteurs concernés par les opérations.

Nommer les limites de l'habilitation BP (Autorisation et interdits, etc.).

Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque.

Connaître les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules photovoltaïques.

Décrire les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X).

#### SAVOIR - FAIRE

#### PROGRAMME :

Identifier les acteurs concernés.

- Repérer la zone de travail qui lui a été définie.
- Appliquer les prescriptions.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque.
- Vérifier visuellement le bon état des isolants des modules et des dispositifs de connexions.

Mettre en œuvre les mesures de prévention en cas de détérioration d'un isolant lors de la pose de modules photovoltaïques.

- Mettre en œuvre les mesures de prévention lors de la pose et du raccordement d'une série de modules dont le matériel de connexion est protégé (code IP2X).
- Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail.
- Réaliser l'interconnexion (code IP2X) des modules entre eux.

#### MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES :

Tout le matériel pédagogique en adéquation avec la formation choisie est fourni par nos soins : ordinateur portable, vidéoprojecteur, accessoires et support informatique.

#### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apprentissage des savoir-faire par méthode démonstrative et participative.

#### DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES :

Extrait des articles réglementaires (norme NF C 18510).

#### EN INTRA-ENTREPRISE, METTRE À DISPOSITION DU FORMATEUR :

Une salle de cours avec tableau blanc. Accès à un ouvrage ou une installation type.

Validation par attestation individuelle de stage et délivrance d'un titre individuel d'habilitation électrique.

EUROFEU SERVICES

12, rue Albert REMY • 28250 SENONCHES

[www.eurofeu.fr](http://www.eurofeu.fr)

0 820 90 18 18

Service 0,09 € / min  
+ prix appel



TÉLÉCHARGER CETTE FICHE