

# PRÉPARATION HABILITATION ÉLECTRIQUE PERSONNEL ÉLECTRICIEN RÉALISANT DES OPÉRATIONS DE MESURAGES OU DE VÉRIFICATIONS EN BASSE TENSION BE MESURAGE-BE VÉRIFICATION

## PUBLIC

Personnel électricien devant effectuer des opérations de mesurages et/ou de vérifications dans des zones à risques électriques.

## OBJECTIFS

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques ;  
Etre capable d'exécuter les travaux, les opérations de consignation, les interventions de dépannage, de remplacement et de raccordement sur des installations électriques en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

## PRÉ-REQUIS

Personne ayant les connaissances en électricité

## POSITIONNEMENT

Aucun

## DURÉE

Durée : 2.5 jours soit 17 h 50

## LIEU

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## ÉVALUATION DES ACQUIS

- Attestation de fin de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini 1 / Maxi 10

## PROGRAMME

### La nouvelle réglementation

Les 4 décrets 2011, les changements importants, les nouveaux titres d'habilitation

### Les effets du courant sur le corps humain

Statistiques,  
Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution, Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la tétanisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures, Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects.

### Les zones à risques électriques

Zones d'environnements, de voisinage....

### Les niveaux d'habilitation

Principe de l'habilitation électrique, code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage,  
Les titres d'habilitation, les domaines de tension.

### Les documents applicables

### La démarche d'analyse des risques

### Les moyens de protection

Equipement individuel et collectif

### La consignation (déroutement...)

### Fin de Utilisation des matériels et outillages de sécurité

### Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique

### Applications pratiques

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés ; rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT,

Organiser, délimiter, et signaler la zone des interventions ; éliminer un risque de présence de tension dans la zone des opérations électrique BT - zone 4 - (mettre une nappe isolante...)

Respecter, faire respecter les procédures d'intervention pour la réalisation en sécurité de l'intervention BT,

Réaliser les opérations de consignation, effectuer une opération de dépannage, de mesurage et essai ; les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

### Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NC C18-580

V2-2022

## **PUBLIC**

Personnel non électricien devant diriger et/ou surveiller des opérations, des travaux d'ordre non électriques dans un environnement électrique.

## **OBJECTIFS**

Exécuter en toute sécurité les opérations d'ordre non électrique confiées.

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique,

## **PRÉ-REQUIS**

Aucun

## **POSITIONNEMENT**

Aucun

## **DURÉE**

Durée : 1,5 jours, soit 10heures50

## **LIEU**

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Attestation de fin de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## **NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION**

Mini 1 / Maxi 10

## **PROGRAMME**

### **La nouvelle réglementation**

Les 4 décrets 2011, les changements importants,  
Les nouveaux titres d'habilitation.

### **Les grandeurs physiques élémentaires**

#### **Les effets du courant sur le corps humain**

Statistiques,  
Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution,  
Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la tétanisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures,  
Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects.

### **Les zones à risques électriques**

Zones d'environnements, de voisinage....

### **Les niveaux d'habilitation**

Principe de l'habilitation électrique, code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage,  
Les titres d'habilitation, les domaines de tension

### **Les documents applicables**

#### **Les moyens de protection**

Équipement individuel et collectif

#### **Utilisation des matériels et outillages de sécurité**

#### **Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique**

#### **Applications pratiques**

Utiliser les documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction ; identifier les acteurs concernés ; appliquer les prescriptions de cette habilitation,  
Définir et mettre en place la zone de travail,  
Faire appliquer les instructions de sécurité,  
Assurer la surveillance d'un chantier vis-à-vis du risque électrique,  
Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

**Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510**

V2-2022

## **PUBLIC**

Personnel électricien devant effectuer des travaux, et/ou consignations, et/ou interventions de dépannage en autonomie dans des zones à risques électriques.

## **OBJECTIFS**

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques ;  
Etre capable d'exécuter les travaux, les opérations de consignation, les interventions de dépannage, de remplacement et de raccordement sur des installations électriques en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

## **PRÉ-REQUIS**

Personne ayant les connaissances en électricité

## **POSITIONNEMENT**

Aucun

## **DURÉE**

Durée :3 jours, soit 21 heures

## **LIEU**

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Attestation de fin de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Alternance de théorie, de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## **NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION**

Mini 1 / Maxi 10

## **PROGRAMME**

### **La nouvelle réglementation**

Les 4 décrets 2011, les changements importants, les nouveaux titres d'habilitation.

### **Les effets du courant sur le corps humain**

Statistiques,  
Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution,  
Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la téτανisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures,  
Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects.

### **Les zones à risques électriques**

Zones d'environnements, de voisinage....

### **Les niveaux d'habilitation**

Principe de l'habilitation électrique, code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage,  
Les titres d'habilitation, les domaines de tension.

### **Les documents applicables**

### **La démarche d'analyse des risques**

### **Les moyens de protection**

Équipement individuel et collectif

### **La consignation (déroulement...)**

### **Utilisation des matériels et outillages de sécurité**

### **Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique**

### **Applications pratiques**

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés ; rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT,  
Organiser, délimiter, et signaler la zone des interventions ; éliminer un risque de présence de tension dans la zone des opérations électrique BT - zone 4 - (mettre une nappe isolante...)  
Respecter, faire respecter les procédures d'intervention pour la réalisation en sécurité de l'intervention BT,  
Réaliser les opérations de consignation, effectuer une opération de dépannage, de mesurage et essai ; les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

**Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510**

**V2-2022**



# PRÉPARATION HABILITATION ÉLECTRIQUE PERSONNEL ÉLECTRICIEN REALISANT DES OPÉRATIONS D'ESSAIS EN BASSE TENSION BE ESSAI

## PUBLIC

Personnel électricien devant effectuer des opérations d'essais dans des zones à risques électriques.

## OBJECTIFS

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques ;  
Être capable d'exécuter les travaux, les opérations de consignation, les interventions de dépannage, de remplacement et de raccordement sur des installations électriques en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

## PRÉ-REQUIS

Personne ayant les connaissances en électricité

## POSITIONNEMENT

Aucun

## DURÉE

Durée : 3 jours, soit 21 heures

## LIEU

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## ÉVALUATION DES ACQUIS

- Attestation de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini 1 / Maxi 10

## PROGRAMME

### La nouvelle réglementation

Les 4 décrets 2011, les changements importants, les nouveaux titres d'habilitation.

### Les effets du courant sur le corps humain

Statistiques,

Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution, Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la tétanisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures, Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects.

### Les zones à risques électriques

Zones d'environnements, de voisinage....

### Les niveaux d'habilitation

Principe de l'habilitation électrique, code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage, Les titres d'habilitation, les domaines de tension.

### Les documents applicables

### La démarche d'analyse des risques

### Les moyens de protection

Equipement individuel et collectif

### La consignation (déroulement...)

### Utilisation des matériels et outillages de sécurité

### Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique

### Applications pratiques

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés ; rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT,

Organiser, délimiter, et signaler la zone des interventions ; éliminer un risque de présence de tension dans la zone des opérations électrique BT - zone 4 - (mettre une nappe isolante...)

Respecter, faire respecter les procédures d'intervention pour la réalisation en sécurité de l'intervention BT,

Réaliser les opérations de consignation, effectuer une opération de dépannage, de mesurage et essai ; les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

**Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510**

V2-2022

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

75, grande rue Saint-Cosme – BP 90007 – 71102 Chalon/Saône cedex  
10, allée André Bourland – BP 87401 – 21074 Dijon cedex  
2171.com

www.formation-industries-

# PRÉPARATION HABILITATION ÉLECTRIQUE PERSONNEL EFFECTUANT DES OPÉRATIONS SIMPLES ET DES MANŒUVRES EN BASSE TENSION B0V-H0V- BS- BE MANOEUVRE

## PUBLIC

Personnel non électricien devant opérer dans des zones à risques électriques, effectuer des manœuvres (ex : disjoncteur BT)

## OBJECTIFS

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques, Exécuter en toute sécurité les opérations d'ordre non électriques confiées. Etre capable d'effectuer des manœuvres en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

## PRÉ-REQUIS

Connaître les techniques de manœuvre sur des installations électriques

## POSITIONNEMENT

Aucun

## DURÉE

Durée : 2 jours, soit 14heures

## LIEU

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## ÉVALUATION DES ACQUIS

- Attestation de fin de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini 1 / Maxi 10

## PROGRAMME

### La nouvelle réglementation

Les 4 décrets 2011, les changements importants, Les nouveaux titres d'habilitation

### Les grandeurs physiques élémentaires

#### Les effets du courant sur le corps humain

Statistiques,  
Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution, Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la téτανisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures, Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects

#### Les zones à risques électriques

Zones d'environnements, de voisinage...

#### Les niveaux d'habilitation

Principe de l'habilitation électrique, Code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage, Les titres d'habilitation, les domaines de tension

#### Les documents applicables

#### Les moyens de protection

Equipement individuel et collectif

#### Utilisation des matériels et outillages de sécurité

#### Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique

#### Applications pratiques

Identifier les matériels électriques objets des manœuvres ; identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés ; réaliser des manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT. Identifier le chargé d'exploitation électrique ou de consignation et échanger les informations nécessaires, respecter les instructions données ; rendre compte de son activité. Respecter et faire respecter les instructions de sécurité ; analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

#### Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510

V2-2022

## **PUBLIC**

Personnel non électricien devant opérer dans des zones à risques électriques.

## **OBJECTIFS**

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques, Exécuter en toute sécurité les opérations d'ordre non électriques confiées

## **PRÉ-REQUIS**

Aucun

## **POSITIONNEMENT**

Aucun

## **DURÉE**

Durée : 1 jour, soit 7 heures

## **LIEU**

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Attestation de fin de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## **NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION**

Mini 1 / Maxi 10

## **PROGRAMME**

### **La nouvelle réglementation**

Les 4 décrets 2011, les changements importants, Les nouveaux titres d'habilitation.

### **Les grandeurs physiques élémentaires**

#### **Les effets du courant sur le corps humain**

Statistiques,  
Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution,  
Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la téτανisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures,  
Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects.

### **Les zones à risques électriques**

Zones d'environnements, de voisinage....

### **Les niveaux d'habilitation**

Principe de l'habilitation électrique, code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage,  
Les titres d'habilitation, les domaines de tension

### **Les documents applicables**

#### **Les moyens de protection**

Équipement individuel et collectif

#### **Utilisation des matériels et outillages de sécurité**

#### **Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique**

#### **Applications pratiques**

Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension ; 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,  
Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

**Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510**

V2-2022

## PUBLIC

Personnel non électricien devant opérer dans des zones à risques électriques, effectuer des manœuvres (ex : disjoncteur BT)

## OBJECTIFS

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques, Exécuter en toute sécurité les opérations d'ordre non électriques confiées. Etre capable d'effectuer des manœuvres en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

## PRÉ-REQUIS

Connaître les techniques de remplacement et de raccordement sur une installation électrique

## POSITIONNEMENT

Aucun

## DURÉE

Durée : 2 jours, soit 14 heures

## LIEU

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

## ÉVALUATION DES ACQUIS

- Attestation de fin de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

## NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini 1 / Maxi 10

## PROGRAMME

### La nouvelle réglementation

Les 4 décrets 2011, les changements importants, Les nouveaux titres d'habilitation,

### Les grandeurs physiques élémentaires

#### Les effets du courant sur le corps humain

Statistiques, Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution, Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la tétanisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures, Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects,

#### Les zones à risques électriques

Zones d'environnements, de voisinage....

#### Les niveaux d'habilitation

Principe de l'habilitation électrique, Code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage, Les titres d'habilitation, les domaines de tension

#### Les documents applicables

#### Les moyens de protection

Équipement individuel et collectif

#### Utilisation des matériels et outillages de sécurité

#### Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique

#### Applications pratiques

Identifier les matériels électriques objets des manœuvres ; identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés ; réaliser des manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT. Identifier le chargé d'exploitation électrique ou de consignation et échanger les informations nécessaires, respecter les instructions données ; rendre compte de son activité. Respecter et faire respecter les instructions de sécurité ; analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

**Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510**

V2-2022