

Centre Gustave Eiffel

Alternance - Formation Continue - Insertion



Formation Professionnelle Continue

Habilitations

Electriques et Mécaniques



Retrouvez le Centre
Gustave Eiffel sur :



www.centregustaveeiffel.fr

SOMMAIRE DES FORMATIONS

« HABILITATIONS ELECTRIQUES & MÉCANIQUES »

<u>A la découverte de la norme</u>	<u>4</u>
<u>B0 H0 H0V Exécutant (initiale - recyclage)</u>	<u>5</u>
<u>B0 H0 H0V Chargé de chantier (initiale)</u>	<u>6</u>
<u>B0 H0 H0V Chargé de chantier (recyclage)</u>	<u>7</u>
<u>BS H0V (initiale)</u>	<u>8</u>
<u>BS H0V (recyclage)</u>	<u>9</u>
<u>BE Manœuvre - BS - H0V</u>	<u>10</u>
<u>BS/B0 - Chargé de chantier</u>	<u>12</u>
<u>BP Photovoltaïque</u>	<u>14</u>
<u>M0 Personnel non mécanicien</u>	<u>15</u>
<u>M1 Personnel mécanicien</u>	<u>16</u>
<u>AIPR Opérateur(Préparation à l'examen)</u>	<u>17</u>
<u>AIPR Opérateur (examen)</u>	<u>18</u>
<u>AIPR Encadrant(préparation à l'examen)</u>	<u>19</u>
<u>AIPR Encadrant (examen)</u>	<u>20</u>
<u>AIPR Concepteur (préparation à l'examen)</u>	<u>21</u>
<u>AIPR Concepteur (examen)</u>	<u>22</u>

HABILITATION
ELECTRIQUE



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

A la découverte de la norme

Qui ? Quoi ? Où ? Quand ? Comment ? Combien ? Pourquoi ?

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Connaître les obligations des entreprises vis-à-vis du risque électrique et y répondre par l'organisation de formations adaptées
- > Définir le besoin en habilitation électrique d'un salarié par rapport à son profil, ses compétences et sa fonction
- > Remplir un titre d'habilitation électrique et identifier le champ d'application de chacun des symboles
- > Adopter la bonne attitude en situation dégradée



PROGRAMME

Domaine d'application de la norme NC C 18-510

- > Termes et définitions relatifs aux :
 - » Structures et personnes, opérations, distances, zones et locaux
 - » Equipements de travail et de protection individuelle

Dispositions Générales

- > Le risque électrique et ses conséquences
- > Mise en oeuvre de l'analyse du risque électrique

Les zones d'environnement et leurs limites

Les différents domaines de tension et leurs limites

Les symboles d'habilitation électrique utilisés

- > Pour les opérations d'ordre non électrique
- > Pour les opérations d'ordre électrique

La préparation à l'habilitation électrique

- > Durée, Organisation, Modalités d'évaluation
- > Fréquence de la révision de l'habilitation et du recyclage

Le Titre d'Habilitation électrique

- > Les conditions de délivrance d'un titre d'habilitation
- > Comment le compléter
- > Les équivalences entre habilitations



PUBLIC

Toute personne qui doit connaître et mettre en oeuvre les obligations de la norme NF C 18-510 (Responsables Opérationnels, Travaux, QSE, Ressources Humaines, Formation...)
Pré-requis : Français lu, écrit, parlé



DUREE

1 jour



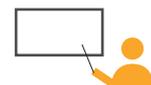
NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques, échanges pratiques



HABILITATION ELECTRIQUE

B0 H0 H0V
Exécutant

Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

B0 H0 H0V Exécutant

Initiale

Recyclage

Exécutant de travaux d'ordre non électrique

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en oeuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

PROGRAMME



Théorie et validation des savoirs

- > Les acteurs concernés par les travaux
- > Les limites de l'habilitation 0
- > Autorisations et interdits, zone de travail

Pratique et validation du savoir-faire

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

PUBLIC



Personnel exécutant des travaux d'ordre non électrique
Pré-requis : Etre capable de comprendre les instructions de sécurité

DUREE



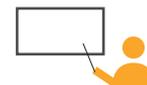
1 jour

NOMBRE DE PARTICIPANTS



4 participants minimum
10 participants maximum

METHODE PEDAGOGIQUE



Prévoir un accès à l'environnement de travail habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique

Recyclage à programmer dans les 3 ans
qui suivent la formation initiale

HABILITATION ELECTRIQUE
BO HO HOV
chargé de chantier

Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BO HO HOV Chargé de chantier Initiale

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en oeuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine



Les participants doivent
se munir de leurs équipements
de protection individuelle.

PROGRAMME

Théorie et validation des savoirs

- > Les acteurs concernés par les travaux
- > Les types de documents et leur utilisation
- > Autorisation de travail, certificat pour tiers...
- > Les limites de l'habilitation 0
- > Autorisations et interdictions, zone de travail...
- > La zone de travail : mise en place et surveillance



Pratique et validation du savoir-faire

- > Utiliser les documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction
- > Identifier les acteurs concernés
- > Appliquer les prescriptions de l'habilitation électrique
- > 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

PUBLIC

Responsables de chantier
Pré-Requis : Etre capable de
comprendre les instructions de
sécurité ; Savoir lire et écrire en
Français



DUREE

1,5 jour



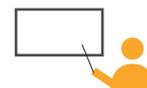
NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Prévoir un accès à l'environnement
de travail habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices
pratiques sur armoire électrique
pédagogique



Recyclage à programmer dans les 3 ans
qui suivent la formation initiale



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BO HO HOV Chargé de chantier Recyclage

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en oeuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

PROGRAMME

Théorie et validation des savoir

- > Retour d'expérience
- > Mise à jour de la réglementation (nouveau NF C 18-510)
- > Les limites de son titre d'habilitation
- > Les Equipements de Protection Collective et Individuelle (EPC – EPI)
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux travaux
- > La conduite à tenir en cas d'accident corporel, départ de feux ou incendie dans un environnement électrique



PUBLIC

Pré-requis : Avoir validé une formation initiale de même nature que le recyclage



DUREE

1 jour



Pratique et validation des savoir-faire

- > Définir et organiser la zone de travail
- > Utiliser les documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction
- > Reconnaître les signalisations et repérages associés, faire appliquer les consignes
- > Identifier, vérifier et utiliser les EPC et EPI, les matériels et outillages appropriés
- > Assurer la surveillance d'un chantier face au risque électrique
- > Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique
- > Analyser les risques pour une situation donnée, réelle ou simulée et correspondant à l'habilitation visée

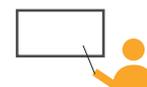
NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Prévoir un accès à l'environnement de travail habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique



Recyclage à programmer dans les 3 ans qui suivent la formation initiale

Informations Pratiques : www.centregustaveeiffel.fr

Renseignements : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BS HOV

Initiale

Interventions Élémentaires en BT

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en oeuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

PROGRAMME



Théorie et validation des savoirs

- > Les limites du titre d'habilitation BS/HOV
- > Identifier les intervenants : chargé d'exploitation, de travaux, de consignation et échanger les informations nécessaires et respecter leurs instructions
- > Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- > Les EPI et EPC : fonction, vérification, limites d'utilisation
- > Les séquences et instructions de sécurité spécifiques :
 - » De la mise en sécurité d'un circuit
 - » Des interventions élémentaires de remplacement et/ou de raccordement

Pratique et validation des savoir-faire

- > Identifier les intervenants : chargé d'exploitation, de travaux, de consignation et échanger les informations nécessaires et respecter leurs instructions
- > Identifier, vérifier et utiliser les EPI, EPC appropriés
- > Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation et condamnation), effectuer la VAT, la remise sous tension
- > Rendre compte de son activité

PUBLIC



Personnel chargé d'interventions élémentaires en basse tension
Pré-requis : Etre capable de comprendre les instructions de sécurité

DUREE

2 jours

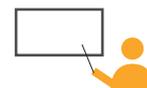


NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE



Prévoir un accès à l'environnement de travail habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique

Recyclage à programmer dans les 3 ans qui suivent la formation initiale

Informations Pratiques : www.centregustaveeiffel.fr

Renseignements : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BS HOV

Recyclage

Interventions Élémentaires en BT

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en oeuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

PROGRAMME

Théorie et validation des savoir

- > Retour d'expérience
- > Mise à jour de la réglementation (nouveautés NF C 18-510)
- > Les limites et les instructions de son titre d'habilitation
- > Les Equipements de Protection Collective et Individuelle (EPC – EPI)
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux opérations
- > Les étapes de mise en sécurité d'un circuit
- > Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT élémentaire
- > La conduite à tenir en cas d'accident corporel, départ de feux ou incendie dans un environnement électrique



Pratique et validation des savoir-faire

- > Repérer la zone de travail définie, respecter et faire respecter les instructions de sécurité
- > Identifier, vérifier et utiliser les EPC et EPI, les matériels et outillages appropriés
- > Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation et condamnation) et effectuer la vérification d'absence de tension (VAT)
- > Réaliser une remise sous tension
- > Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique
- > Analyser les risques pour une situation donnée, réelle ou simulée et correspondant à l'habilitation visée et en rendre compte

PUBLIC

Toute personne ayant suivi la formation BS HOV initiale



DUREE

1,5 jour



NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Prévoir un accès à l'environnement de travail habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique



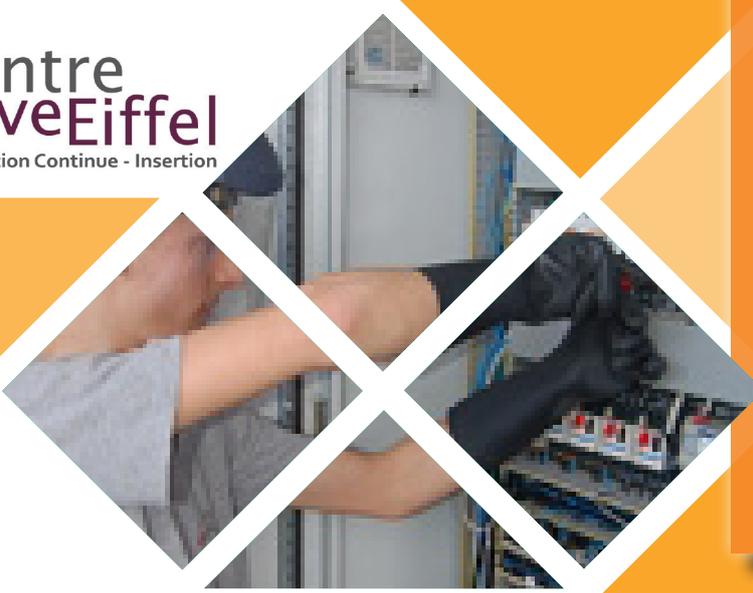
Recyclage à programmer dans les 3 ans qui suivent la formation initiale

Informations Pratiques : www.centregustaveeiffel.fr

Renseignements : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BE Manœuvre - BS - HOV

1/2

OBJECTIFS de la formation



Permettre aux participants de :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en œuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine

PROGRAMME



PROGRAMME TRONC COMMUN

Théorie et validation des savoirs

- > Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu)
- > Les effets du courant sur le corps humain
- > Les noms et les limites des différents domaines de tension
- > Les zones d'environnement et leurs limites
- > Le principe et les symboles d'habilitation
- > Les prescriptions de sécurité et la signalisation associées aux zones de travail
- > Les équipements de protection collective et individuelle et leur fonction
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement électrique
- > La conduite à tenir en cas d'accident corporel d'origine électrique
- > La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Pratique et validation des savoir-faire

- > Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension
- > Identifier les limites et les zones d'environnement
- > Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation électrique, le rôle de chacun
- > 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

Informations complémentaires : www.centregustaveeiffel.fr

Renseignements : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin

PUBLIC



Exécutant de travaux d'ordre électrique
Pré-requis : Etre capable de comprendre les instructions de sécurité
Savoir lire et écrire en français

DUREE

2 jours



NOMBRE DE PARTICIPANTS

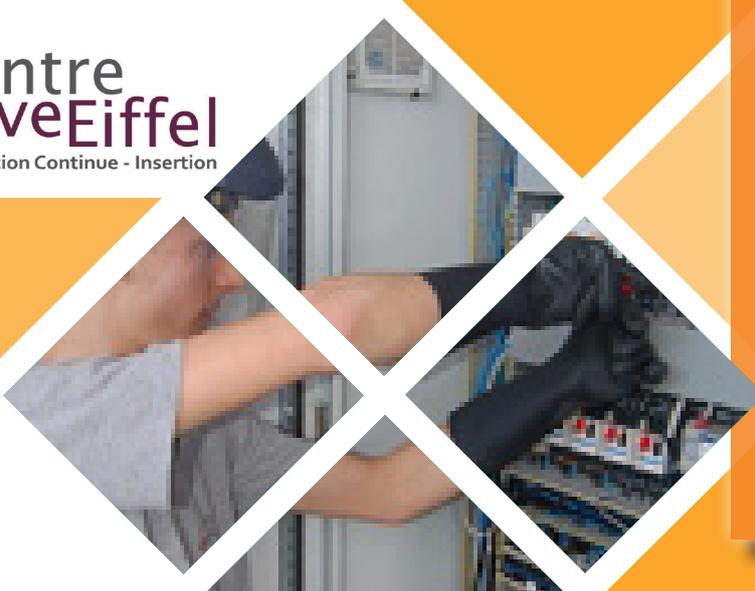
4 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE



Prévoir un accès à l'environnement habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique
Tests de validation des savoirs et savoir-faire



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BE Manœuvre - BS - H0V

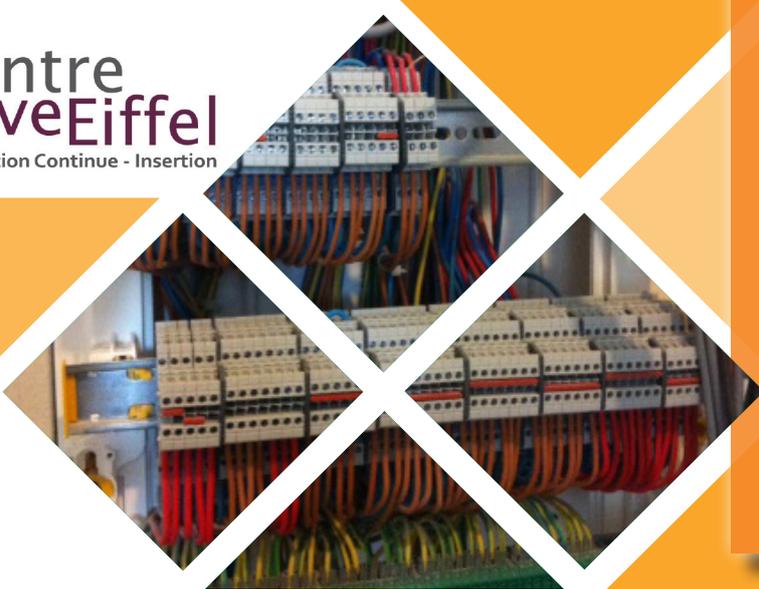
2/2

Module BE Manœuvre – BS – H0V (8 h) - Théorie et validation des savoirs

- > Les limites de l'habilitation de ces titres d'habilitation
- > Identifier les intervenants : chargé d'exploitation, de travaux, de consignation : Echanger les informations nécessaires et respecter leurs instructions
- > Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- > Les EPI et EPC : fonction, vérification, limites d'utilisation
- > Les séquences et instructions de sécurité spécifiques de la mise en sécurité d'un circuit, des manœuvres, des interventions élémentaires de remplacement et/ou de raccordement

Pratique et validation du savoir-faire

- > Identifier les intervenants : chargé d'exploitation, de travaux, de consignation, échanger les informations nécessaires et respecter leurs instructions
- > Identifier, vérifier et utiliser les EPI, EPC appropriés
- > Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation et condamnation), effectuer la VAT, la remise sous tension
- > Rendre compte de son activité



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BS/B0 - Chargé de chantier

1/2

OBJECTIFS de la formation



Permettre aux participants de :

- > Identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et mettre en œuvre les prescriptions et procédés de prévention
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine

PROGRAMME



PROGRAMME TRONC COMMUN

Théorie et validation des savoirs

- > Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu)
- > Les effets du courant sur le corps humain
- > Les noms et les limites des différents domaines de tension
- > Les zones d'environnement et leurs limites
- > Le principe et les symboles d'habilitation
- > Les prescriptions de sécurité et la signalisation associées aux zones de travail
- > Les équipements de protection collective et individuelle et leur fonction
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement électrique
- > La conduite à tenir en cas d'accident corporel d'origine électrique
- > La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Pratique et validation des savoir-faire

- > Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension
- > Identifier les limites et les zones d'environnement
- > Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation électrique
- > 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

PUBLIC



Personnel chargé d'interventions élémentaires en BT
Pré-requis : Etre capable de comprendre les instructions de sécurité
Savoir lire et écrire en français

DUREE



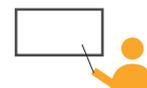
2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

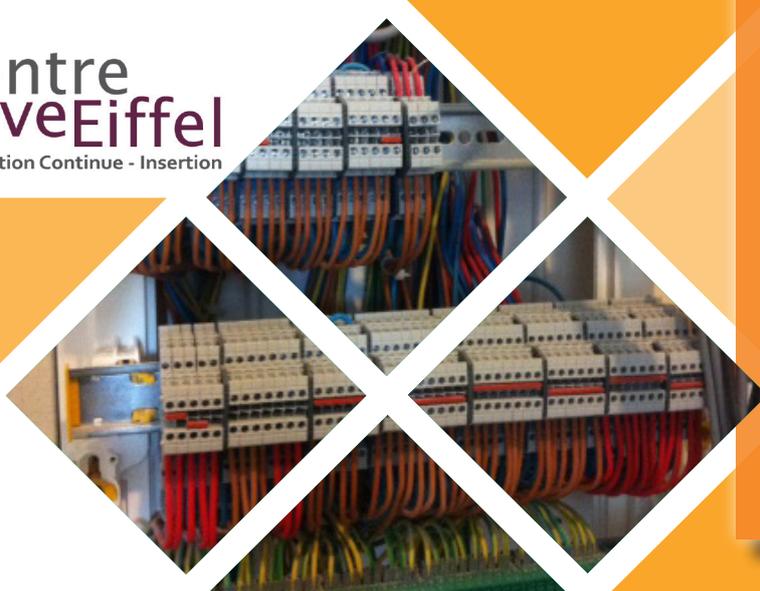


4 participants minimum
10 participants maximum

METHODE PEDAGOGIQUE



Prévoir un accès à l'environnement habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique
Tests de validation des savoirs et savoir-faire



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BS/B0 - Chargé de chantier

2/2

MODULES BS ET CHARGÉ DE CHANTIER B0

Théorie et validation des savoirs

- > Les limites e l'habilitation BS et de l'attribut « 0 »
- > Identifier les intervenants : chargé d'exploitation, de travaux, de consignation, échanger les informations nécessaires et respecter leurs instructions
- > Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- > Les EPI et EPC : fonction, vérification, limites d'utilisation
- > Les séquences et instructions de sécurité spécifiques
 - » De la mise en sécurité d'un circuit
 - » Des interventions élémentaires de remplacement et/ou de raccordement
- > Les documents et les acteurs concernés par les travaux (Chargé de Chantier B0)

Pratique et validation du savoir-faire : Module BS

- > Identifier les intervenants
- > Identifier, vérifier et utiliser les EPI, EPC appropriés
- > Réaliser la mise hors tension pour son propre compte, effectuer la VAT, la remise sous tension
- > Rendre compte de son activité
- >

Pratique et validation du savoir-faire : Module Chargé de Chantier B0

- > Utiliser les documents requis (niveau d'habilitation et fonction)
- > Définir et mettre en place la zone de travail
- > Analyser les risques et faire appliquer les instructions de sécurité
- > Assurer la surveillance d'un chantier face aux risques électriques

Remise du livret « HABILITATIONE ELECTRIQUE – Personnel non électricien – Edition EDISER – réf. 29114 V 12-3 »



Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

BP Photovoltaïque

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Connaître les dangers de l'électricité et être capables d'identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et appliquer les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en oeuvre
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

PROGRAMME

Module Tronc commun 1

- > Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu, etc.)
- > Les effets du courant électrique sur le corps humain
- > Les noms et les limites des différents domaines de tension
- > Les zones d'environnement et leurs limites
- > Le principe et les symboles de l'habilitation électrique
- > Les prescriptions de sécurité associées aux zones de travail
- > Les différents équipements de protection collective et leur fonction
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- > La conduite à tenir en cas d'accident corporel d'origine électrique
- > La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
- > Application pratique et validation du savoir-faire



PUBLIC

Poseurs et installateurs de chaîne PV
Pré-Requis : Français (Parlé, Lu, Ecrit)
Ne pas faire l'objet de restriction médicale



DUREE

2 jours



NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum
10 participants maximum

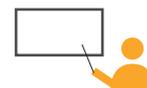


Module BP Photovoltaïque

- > Les acteurs concernés par les opérations (rôle et fonction)
- > Les limites de l'habilitation BP (autorisation et interdit, zone de travail ...)
- > Les fonctions des matériels électriques BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque
- > Les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules photovoltaïques
- > Les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X)
- > Application pratique et validation du savoir-faire

METHODE PEDAGOGIQUE

Prévoir un accès à l'environnement de travail habituel des stagiaires
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique



**Recyclage à programmer dans les 3 ans
qui suivent la formation initiale**

Informations Pratiques : www.centregustaveeiffel.fr

Renseignements : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin



Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

M0 Personnel non mécanicien

OBJECTIFS de la formation



Permettre aux participants :

- > Identifier et comprendre les risques mécaniques liés à l'activité
- > Intégrer la prévention du risque mécanique dans son comportement
- > Reconnaître et respecter la signalétique des risques
- > Circuler dans les locaux réservés
- > Adopter la bonne attitude en situation dégradée

PROGRAMME



Introduction à la prévention des risques

La réglementation sur le risque mécanique

Le Recueil de Prescription au Personnel

Les dangers et risques mécaniques

- > Définitions
- > Dangers physiques
- > Dangers pour la santé

Les informations sur les risques mécaniques

- > La fiche de poste
- > Les procédures

La prévention des risques

- > La signalisation de sécurité
- > Les équipements de protection
- > Les équipements de secours
- > Les consignes en cas d'urgence

PUBLIC



Personnel non mécanicien intervenant dans l'environnement des matériels mécaniques et thermodynamiques
Pré-requis : Savoir lire et écrire en Français

DUREE



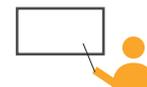
1 jour

NOMBRE DE PARTICIPANTS



5 participants minimum
10 participants maximum

METHODE PEDAGOGIQUE



Apports théoriques
Mises en situation pratiques en mode normal et mode dégradé
Visites des ateliers, présentation des machines...



Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

M1 Personnel mécanicien

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants :

- > Identifier et comprendre les risques mécaniques liés à l'activité
- > Intégrer la prévention du risque mécanique dans son comportement
- > Connaître le contexte législatif
- > Identifier les responsabilités
- > Mettre en place les parades pour sa propre protection
- > Adopter la bonne attitude en situation dégradée



PROGRAMME

La prévention des risques

- > La réglementation sur le risque mécanique
- > Le Recueil de Prescription au Personnel
- > Le plan de prévention
- > Notion de mécanique

Les dangers et risques mécaniques

- > Définitions
- > Dangers physiques
- > Dangers pour la santé

Les informations sur les risques mécaniques

- > La fiche de poste
- > Les procédures M0 M1 M2 MR MC
- > Préparer son chantier
- > La consignation mécanique

La prévention des risques

- > La signalisation de sécurité
- > Les équipements de protection
- > Les équipements de secours
- > Les consignes en cas d'urgence



PUBLIC

Personnel non mécanicien intervenant dans l'environnement des matériels mécaniques et thermodynamiques
Pré-requis : Connaissances mécaniques



DUREE

1 jour



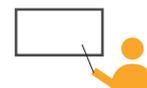
NOMBRE DE PARTICIPANTS

5 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques
Mises en situation pratiques en mode normal et mode dégradé
Visites des ateliers, présentation des machines...



**Recyclage à programmer dans les 3 ans
qui suivent la formation initiale**

Informations Pratiques : www.centregustaveeiffel.fr

Renseignements : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin



Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques AIPR Opérateur (Préparation à l'examen)

AUTORISATION D'INTERVENTION A PROXIMITE DES RESEAUX

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants :

- > Appliquer la règle des 1 mètre devant les affleurants
- > Rechercher en sécurité les réseaux et branchements en fonction des informations disponibles
- > Arrêter les travaux si la position du branchement/ réseau n'est pas comme attendu
- > Connaître la règle des 4A



PROGRAMME



Réglementation DT - DICT

- > La réforme réglementaire
- > Le régime général
- > La DT - DICT conjointe
- > Les travaux urgents

Exécution des travaux

- > Les points de vigilance
- > Le guide technique (prescriptions, généralités sur les différents réseaux...)
- > Les procédures d'arrêt de travaux

PUBLIC



Salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit dans le cadre de travaux urgents soit en tant qu'opérateur d'engin. Pré-requis : Justificatif d'identité en cours de validité

DUREE



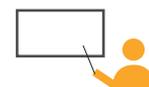
1 jour

NOMBRE DE PARTICIPANTS



5 participants minimum
8 participants maximum

METHODE PEDAGOGIQUE



Prévoir un accès à l'environnement habituel des stagiaires

Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique

Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

AIPR Opérateur (examen)

AUTORISATION D'INTERVENTION A PROXIMITE DES RESEAUX

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Passer l'examen de l'AIPR nécessaire à la délivrance par l'entreprise d'une Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux



PROGRAMME

- > Accueil des candidats et vérification des justificatifs d'identité
- > Attribution des n° de tickets (valable une seule et unique fois pour un seul candidat)
- > Rappel des règles de déroulement de l'épreuve et de validation de l'examen
- > Examen par QCM via la plateforme en ligne LimeSurvey
- > Délivrance d'une attestation de compétences ou d'échec



Les questionnaires de la catégorie « Opérateur » comprennent 30 questions et possèdent un tronc commun de 10 questions. Les 20 questions restantes peuvent donc différer selon le questionnaire proposé. Parmi les 30 questions 3 sont dites « prioritaires ».

A l'issue du temps imparti, les candidats devront quitter leur poste et le laisser en l'état, que le questionnaire soit terminé ou non.

Pour chaque question 4 réponses sont proposées : une seule correcte, 2 erronées, une proposition « Je ne sais pas » (systématiquement cochée par défaut).

Barème des points : Réponse bonne : +2, « Je ne sais pas » : 0, Réponse fautive : -1 et -5 pour les questions dites « prioritaires ».

Score minimal pour valider l'examen : 60% du total des points maximum, soit 36/60.

PUBLIC



Salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit dans le cadre de travaux urgents soit en tant qu'opérateur d'engin.

Pré-requis : Justificatif d'identité en cours de validité

DUREE

2 heures



NOMBRE DE PARTICIPANTS



5 participants minimum
8 participants maximum

Validité : L'attestation de compétences est valable pour une durée de 5 ans à compter de la date de réussite de l'examen, si la date de réussite de l'examen est antérieure au 1^{er} Janvier 2017, celle-ci prend effet au 1^{er} janvier 2017.



Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

AIPR Encadrant (préparation à l'examen)

AUTORISATION D'INTERVENTION A PROXIMITE DES RESEAUX

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Lire les plans des R-DICT, repérer les affleurant et réagir sur les écarts
- > Réaliser un marquage conforme, et le maintenir en état durant toute la durée des travaux
- > Appliquer et faire appliquer la règle des 1 mètre devant les affleurant
- > Utiliser des méthodes douces dans le fuseau d'incertitude
- > Connaître la règle des 4A



PROGRAMME

La réglementation DT - DICT

- > La réforme réglementaire
- > Les travaux urgents

L'essentiel du guichet unique

- > La DT - DICT conjointe

Le régime général

- > La phase projet
- > La déclaration de projet de travaux
- > Les investigations
- > Le Dossier de Consultation des Entreprises

La préparation des travaux

- > La Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux
- > Le marquage piquetage
- > L'exécution des travaux
- > Les points de vigilance
- > Le guide technique (prescriptions, généralités sur les différents réseaux...)
- > Les procédures d'arrêt de travaux



PUBLIC

Salarié de l'entreprise de travaux intervenant en préparation administrative et technique des travaux (chef de chantier, conducteur de travaux)
Pré-requis: Justificatif d'identité en cours de validité



DUREE

1 jour



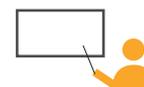
NOMBRE DE PARTICIPANTS

5 participants minimum
10 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques agrémentés de questions issues du QCM de l'examen officiel





Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

AIPR Encadrant (examen)

AUTORISATION D'INTERVENTION A PROXIMITE DES RESEAUX

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Passer l'examen de l'AIPR nécessaire à la délivrance par l'entreprise d'une Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux



PROGRAMME

- > Accueil des candidats et vérification des justificatifs d'identité
- > Attribution des n° de tickets (valable une seule et unique fois pour un seul candidat)
- > Rappel des règles de déroulement de l'épreuve et de validation de l'examen
- > Examen par QCM via la plateforme en ligne LimeSurvey
- > Délivrance d'une attestation de compétences ou d'échec



Les questionnaires de la catégorie « Encadrant » comprennent 40 questions dont 4 sont dites « prioritaires ».

A l'issue du temps imparti, les candidats devront quitter leur poste et le laisser en l'état, que le questionnaire soit terminé ou non.

Pour chaque question 4 réponses sont proposées : une seule correcte, 2 erronées, une proposition « Je ne sais pas » (systématiquement cochée par défaut).

Barème des points : Réponse bonne : +2, « Je ne sais pas » : 0, Réponse fautive : -1 et -5 pour les questions dites « prioritaires ».

Score minimal pour valider l'examen : 60% du total des points maximum, soit 48/80.

PUBLIC

Salarié de l'entreprise de travaux intervenant en préparation administrative et technique des travaux (chef de chantier, conducteur de travaux)
Pré-requis : Justificatif d'identité en cours de validité



DUREE

2 heures



NOMBRE DE PARTICIPANTS

5 participants minimum
10 participants maximum



Validité : L'attestation de compétences est valable pour une durée de 5 ans à compter de la date de réussite de l'examen, si la date de réussite de l'examen est antérieure au 1^{er} Janvier 2017, celle-ci prend effet au 1^{er} janvier 2017.



Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

AIPR Concepteur (préparation à l'examen)

AUTORISATION D'INTERVENTION A PROXIMITE DES RESEAUX

OBJECTIFS de la formation



Permettre aux participants de :

- > Lire les plans, faire les DT, les IC éventuelles, adapter le projet et réagir sur les écarts
- > Identifier les zones à sonder et celles à terrasser avec précaution
- > Incorporer les clauses techniques et financières dans le marché
- > Commander le marquage et signer le PV
- > Vérifier la compétence des acteurs de terrain

PROGRAMME

La réglementation DT - DICT

- > La réforme réglementaire
- > Les travaux urgents

L'essentiel du guichet unique

- > La DT - DICT conjointe

Le régime général

- > La phase projet
- > La Déclaration de projet de Travaux
- > Les investigations
- > Le Dossier de Consultation des Entreprises

La préparation des travaux

- > La Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux
- > Le marquage piquetage
- > La vérification de la compétence des acteurs de terrain (qui doit avoir l'AIPR)

L'exécution des travaux

- > Les points de vigilance
- > Le guide technique (préinscriptions, généralités sur les différents réseaux...)
- > Les procédures d'arrêt de travaux
- > Le constat amiable de dommage
- > Les relevés géo-référencés



PUBLIC



Les salariés du maître d'ouvrage ou du maître d'oeuvre intervenant en préparation ou suivi des projets de travaux.

Pré-requis : Justificatif d'identité en cours de validité

DUREE



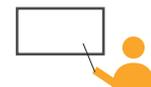
1 jour

NOMBRE DE PARTICIPANTS



5 participants minimum
10 participants maximum

METHODE PEDAGOGIQUE



Apports théoriques agrémentés de questions issues du QCM de l'examen officiel



Formation Continue Habilitations électriques & Mécaniques

AIPR Concepteur (examen)

AUTORISATION D'INTERVENTION A PROXIMITE DES RESEAUX

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Passer l'examen de l'AIPR nécessaire à la délivrance par l'entreprise d'une Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux



PROGRAMME

- > Accueil des candidats et vérification des justificatifs d'identité
- > Attribution des n° de tickets (valable une seule et unique fois pour un seul candidat)
- > Rappel des règles de déroulement de l'épreuve et de validation de l'examen
- > Examen par QCM via la plateforme en ligne LimeSurvey
- > Délivrance d'une attestation de compétences ou d'échec



Les questionnaires de la catégorie « Concepteur » comprennent 40 questions dont 4 sont dites « prioritaires ».

A l'issue du temps imparti, les candidats devront quitter leur poste et le laisser en l'état, que le questionnaire soit terminé ou non.

Pour chaque question 4 réponses sont proposées : une seule correcte, 2 erronées, une proposition « Je ne sais pas » (systématiquement cochée par défaut).

Barème des points : Réponse bonne : +2, « Je ne sais pas » : 0, Réponse fautive : -1 et -5 pour les questions dites « prioritaires ».

Score minimal pour valider l'examen : 60% du total des points maximum, soit 48/80.

PUBLIC

Les salariés du maître d'ouvrage ou du maître d'oeuvre intervenant en préparation ou suivi des projets de travaux, en charge notamment :
Pré-requis : Justificatif d'identité en cours de validité



DUREE

2 heures



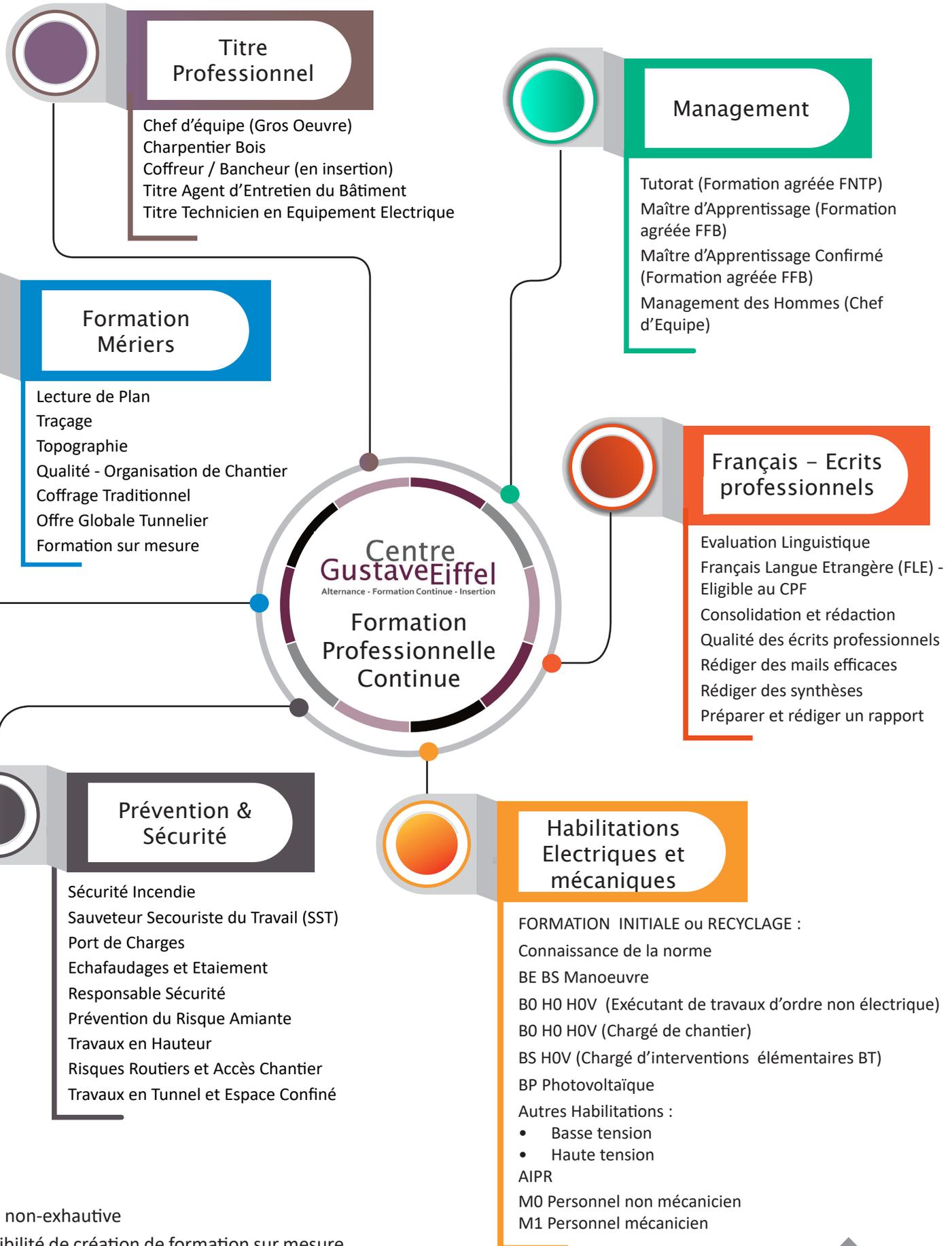
NOMBRE DE PARTICIPANTS

5 participants minimum
10 participants maximum



Validité : L'attestation de compétences est valable pour une durée de 5 ans à compter de la date de réussite de l'examen, si la date de réussite de l'examen est antérieure au 1^{er} Janvier 2017, celle-ci prend effet au 1^{er} janvier 2017.

Cartographie de la Formation Professionnelle Continue



Liste non-exhaustive

Possibilité de création de formation sur mesure

Contact

Philippe HEMON
Coordinateur Formation Continue
Tél : 01 69 74 15 63
Port : 06 65 19 55 46
p.hemon@centre-gustave-eiffel.com

Ginette BOUDHOULALL
Assistante Formation Continue
Tél. 01 69 74 15 68
g.boudhoulall@centre-gustave-eiffel.com



Centre Gustave Eiffel

Alternance - Formation Continue - Insertion

www.centregustaveeiffel.fr

Retrouvez le Centre
Gustave Eiffel sur :

