



Innovons pour la sécurité électrique



Formations  
2022

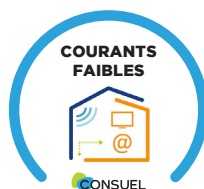
**Normes**  
**Innovation** Loi ALUR  
**Technique**

Courant fort **Sécurité électrique**

Habitation Habilitation

Conformité

**Réglementation**



# Partenaires

## Organisations Professionnelles représentées au conseil d'administration de CONSUEL



**FEDELEC**  
PROFESSIONS ÉLECTRICIENS ÉLECTRONICIENS

Fédération nationale des  
professionnels Indépendants  
de l'Electricité  
et de l'Electronique



FÉDÉRATION FRANÇAISE  
DES INTÉGRATEURS ÉLECTRICIENS

Fédération Française  
des Intégrateurs  
Electriciens



Fédération Nationale  
des Sociétés  
Coopératives Ouvrières  
de Production  
du Bâtiment



Confédération de l'Artisanat  
et des Petites Entreprises  
du Bâtiment



Syndicat des entreprises  
De génie électrique  
et climatique

Les Organisations Professionnelles sont à votre disposition pour vous aider  
dans vos démarches de formation.

## Organismes de formation partenaires CONSUEL



Life Is On



## Partenaires



# Édito

Chers professionnels électriciens,

Parce que la montée en compétences des installateurs est essentielle au développement d'une entreprise, CONSUEL vous accompagne dans le maintien et le développement de vos connaissances et compétences professionnelles.

Pour ce faire, nos modules de formation, **en présentiel** mais également **en classe virtuelle**, abordent les thématiques propres à votre métier d'électricien :

- **La mise en sécurité Loi ALUR** en lien direct avec l'actualité réglementaire
- **La norme NF C15-100 et ses amendements** pour la mise en conformité des installations électriques dans le neuf ou la rénovation totale
- **L'habilitation électrique** (NF C18-510 de 2012) obligatoire pour intervenir en toute sécurité sur des installations électriques : c'est une obligation de l'employeur d'habilitier ses salariés. Un recyclage est requis tous les 3 ans
- **Les systèmes de réception et de distribution des signaux audiovisuels**
- La mobilité électrique avec l'installation et mise en service des **IRVE**

Nos modules de formation sont dispensés sur tout le territoire par des professionnels du terrain, pédagogues et à votre écoute.

Nous tenons également à vous signaler que 2 modules de e-learning sont gratuitement à votre disposition sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com) dans l'espace réservé aux professionnels. L'un est dédié au dispositif de la **loi ALUR**, l'autre aux **principales non-conformités**. Chacun d'eux d'une durée de 20 minutes, vous apportent rapidement des informations sur les points essentiels de ces thèmes. Nous vous invitons à les visionner, ils ont été réalisés pour vous.

Nos équipes restent à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Le Service Formation Externe

# Charte qualité

## Engagements pour la satisfaction clients

Le service Formation du CONSUEL a été mis en place suite à la forte demande des professionnels électriciens soucieux de perfectionner leurs méthodes de travail par la mise à jour de leurs connaissances.

L'équipe Formation est constituée de 43 formateurs qualifiés et riches d'expériences sur le terrain et de 4 assistants dédiés à la gestion administrative et logistique. Elle s'engage par cette charte à satisfaire aux exigences qualité pour garantir un service à la hauteur des attentes des stagiaires.

### 4 engagements



**CO**mité **N**ational pour la **S**écurité des **U**sagers de l'**É**lectricité  
Association de « loi 1901 » et organisme reconnu d'Utilité Publique,  
réfèrent incontestable en matière de sécurité électrique.

## Quelques dates...

### 1964 / Origine

A l'origine, la filière électrique et quelques groupements de consommateurs s'inquiètent de l'insuffisance de la qualité d'un grand nombre d'installations électriques. De son côté, EDF voyait un intérêt à créer une frontière claire entre l'installation électrique et le réseau de distribution. C'est ainsi que l'idée de créer une association indépendante, tripartite, est née en 1964. La mission de CONSUEL : mettre en œuvre toutes les études et actions en vue d'assurer la sécurité des personnes et la conservation des biens.

### 1972 / Officialiser

Des sinistres majeurs poussent rapidement les pouvoirs publics à officialiser le dispositif par la publication du décret interministériel de 1972, en étendant l'intervention de CONSUEL à toutes les installations neuves pour les logements et les locaux à réglementation particulière (LRP). L'attestation de conformité devient obligatoire.

### 2001 / Rénovations

Le décret est modifié, il étend le dispositif aux rénovations des installations électriques avec mise hors tension et sur la base du volontariat l'étend aux installations mises en sécurité.

### 2010 / Production

Le décret est de nouveau modifié. Il étend le dispositif aux installations de production d'électricité, notamment photovoltaïque et installations extérieures.

## Quelques chiffres...



**Plus de 25 000**  
Installateurs nous font  
confiance



**200**  
Inspecteurs et techniciens  
sur le terrain



**700 000**  
Attestations de Conformité  
visées par an



**14**  
Centres de formation  
en Métropole et dans les DOM



**43**  
Formateurs qualifiés



**900**  
Journées de formation  
assurées par an



**6 000**  
Stagiaires formés par an

# Sommaire

## Mobilité électrique Formation qualifiante niveau 1



### Installation et mise en service des infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE) -

Formation qualifiante niveau 1

**+ FORMATION À DISTANCE**



p. 7

p. 8

## Colonnes électriques



### Approche administrative : Ouvrages de Colonnes Électriques

**+ FORMATION À DISTANCE**

**NF C 14-100** : Maîtrise des règles fondamentales Bâtiments Collectifs Neufs et Existants - Ouvrages de Colonnes Électriques

**+ FORMATION À DISTANCE**

Modification ou rénovation des colonnes électriques (Dossier de branchement) - **Module chargé d'affaires**

Modification ou rénovation des colonnes électriques (Autocontrôle) - **Module technique installateur**



p. 10

p. 11

p. 12



p. 13



p. 14



p. 15

## Sécurité des installations électriques existantes



### Mise en sécurité des installations électriques des logements (Loi ALUR)

**+ FORMATION À DISTANCE**

Mise en sécurité des installations électriques des logements + Pratique du PASS sur site



p. 17

p. 18



p. 19

## Conformité des installations neuves et entièrement renovées



### La norme NF C 15-100 et les règles d'installation relatives aux locaux à usage d'habitation dans le neuf

**+ FORMATION À DISTANCE**

Maintien des connaissances sur la norme NF C 15-100 dans l'habitation neuve (Amendement A5)

**+ FORMATION À DISTANCE**



p. 21

p. 22



p. 23

p. 24



**Consolidation  
des  
connaissances**  
(installations  
électriques  
nouves et  
existantes)



**Maintien des connaissances sur la conformité** et la sécurité des installations électriques dans l'habitation

p. 26

**Autocontrôle des installations électriques** des locaux d'habitation neufs et existants

p. 27

**Préparation  
à l'habilitation  
électrique**



**Préparation initiale à l'habilitation électrique B1- B2 - BC - BR :**

p. 29

Exécutant, Chargé de travaux, de consignation et d'intervention électrique

**Recyclage à l'habilitation électrique B1- B2 - BC - BR :**

p. 30

Exécutant, Chargé de travaux, de consignation et d'intervention électrique

**Préparation initiale à l'habilitation électrique B0-H0-H0V :**

p. 31

Exécutant et Chargé de chantier dans le cadre de travaux d'ordre non électrique

**Préparation initiale à l'habilitation électrique BS :**

p. 32

Chargé d'intervention de remplacement et de raccordement

**Recyclage à l'habilitation électrique BS :**

p. 33

Chargé d'intervention de remplacement et de raccordement

**Préparation initiale à l'habilitation électrique BS - BE Manœuvre**

p. 34

**Recyclage à l'habilitation électrique BS - BE Manœuvre**

p. 35

**Préparation initiale à l'habilitation électrique BE Manœuvre**

p. 36

**Recyclage à l'habilitation électrique BE Manœuvre**

p. 37

**Réception  
et distribution  
des signaux  
audiovisuels**



**Réseaux de  
communication**

**Notions techniques fondamentales sur les réseaux TV**  
et les réseaux de communications dans le résidentiel

p. 39

**+ FORMATION À DISTANCE**

**Réception et distribution des signaux audiovisuels -**  
Réseaux de Communication

p. 41

**+ FORMATION À DISTANCE**



# **Mobilité électrique**

## **Formation qualifiante**

### **niveau 1**







**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 10

#### PUBLIC VISÉ

Installateurs électriciens

#### PRÉ-REQUIS

Connaissance de base en électricité basse tension résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Animation d'un diaporama
- Présentation de matériels issus de différents fabricants (bornes de charge, cordons, prises, appareil de test...)
- Démonstrations pratiques de raccordement, de test et de mise en service d'une borne IRVE
- Il sera remis un document écrit à chaque stagiaire

#### MOYENS D'ENCADREMENT

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation équipée
- Paper board
- Vidéo projecteur

#### ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### SUIVI

- Feuille d'émargement collective
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire
- Attestation de formation
- Attestation de réussite permettant de demander la qualification IRVE (niveau1) auprès d'un organisme accrédité



**350€ HT/stagiaire**

(documentation et déjeuner offerts)

## Installation et mise en service des infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE) - Formation qualifiante niveau 1

**IRVE : 1 jour - 7 heures**



### OBJECTIFS

- Connaître les principales dispositions réglementaires et normatives concernant les IRVE
- Savoir identifier les besoins du client et lui proposer une solution adaptée
- Savoir réaliser, tester et mettre en service une installation IRVE conforme aux exigences normatives et réglementaires

### PROGRAMME

#### Savoirs théoriques (70%)

- Aperçu du marché automobile en France et en Europe
- Cadre législatif et réglementaire des IRVE
- Fonctionnement d'un véhicule électrique
- Spécificités de la charge d'un véhicule électrique
- Modes de charge et types de prises
- Règles de mise en œuvre
  - Dispositions communes aux bâtiments d'habitation individuels et collectifs
  - Cas des maisons individuelles (intérieur & extérieur)
  - Cas des bâtiments collectifs d'habitation
  - Cas des « Sans Bâtiment »
- Diagnostic de l'installation électrique existante
- Contrôle des IRVE et attestations de conformité

#### Exercices pratiques du savoir-faire (30%)

**Présentation des composants des bornes IRVE de différents fabricants**

**Etude de cas : Paramétrage d'une borne IRVE**

**Mise en service et test de fonctionnement d'une borne IRVE**

**Contrôle d'accès aux bornes IRVE**

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)



**NOMBRE  
DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 6**  
**Maximum : 8**

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaissance de base en électricité basse tension résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

#### **Disposer de :**

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Évaluation des prérequis avec l'outil Klaxoon avant la formation
- Animation d'un diaporama
- Quiz (interactifs)
- Présentation de matériels issus de différents fabricants (bornes de charge, cordons, prises, appareil de test...)
- Démonstrations pratiques de raccordement, de test et de mise en service d'une borne IRVE
- Il sera remis un document écrit à chaque stagiaire

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Deuxième écran pour visualiser les stagiaires
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM
- Activités via l'outil Klaxoon

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée à distance (activité Klaxoon)
- Attestation de formation
- Attestation de réussite permettant de demander la qualification IRVE (niveau1) auprès d'un organisme accrédité



**300€ HT/stagiaire**

## **Installation et mise en service des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) - Formation qualifiante niveau 1**

**IRVE : 2 demi-journées de 3h30**

### **FORMATION À DISTANCE**

Ouverture de la classe virtuelle 15 mn avant l'heure de début de la formation



#### **OBJECTIFS**

- Connaître les principales dispositions réglementaires et normatives concernant les IRVE
- Savoir identifier les besoins du client et lui proposer une solution adaptée
- Savoir réaliser, tester et mettre en service une installation IRVE conforme aux exigences normatives et réglementaires

### **PROGRAMME**

#### **Savoirs théoriques (70%)**

- **Aperçu du marché automobile en France et en Europe**
- **Cadre législatif et réglementaire des IRVE**
- **Fonctionnement d'un véhicule électrique**
- **Spécificités de la charge d'un véhicule électrique**
- **Modes de charge et types de prises**
- **Règles de mise en œuvre**
  - Dispositions communes aux bâtiments d'habitation individuels et collectifs
  - Cas des maisons individuelles (intérieur & extérieur)
  - Cas des bâtiments collectifs d'habitation
  - Cas des « Sans Bâtiment »
- **Diagnostic de l'installation électrique existante**
- **Contrôle des IRVE et attestations de conformité**

#### **Exercices pratiques du savoir-faire (30%)**

**Présentation des composants des bornes IRVE de différents fabricants**

**Etude de cas : Paramétrage d'une borne IRVE**

**Mise en service et test de fonctionnement d'une borne IRVE**

**Contrôle d'accès aux bornes IRVE**

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)

# Colonnes électriques





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 12

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne réalisant des traitements administratifs pour des dossiers de branchements collectifs à destination d'un GRD-ELD.

#### **PRÉ-REQUIS**

Aucun

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Diaporama et Animation
- Échanges entre formateur / stagiaires
- Support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paper board
- Vidéo projecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des Quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Approche Administrative Ouvrages de Colonnes Électriques**

### **Administratif C.E. (1 jour - 7 heures)**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Maîtriser la démarche administrative d'élaboration d'un dossier de branchement collectif pour le présenter à un GRD-ELD\*
- Appréhender les règles d'interventions et de sécurité à l'approche des ouvrages de colonnes électriques

#### **PROGRAMME**

##### **Architecture des ouvrages de colonnes électriques**

- Branchements - Raccordements au réseau
- Différents types de schémas d'ouvrages intérieurs
- Notions administratives de la norme NF C 14-100 :
  - Les règles en vigueur
  - Les prescriptions techniques du matériel employé
  - Le génie civil

##### **Dossier de Branchement**

- Constitution d'un dossier de branchement collectif en neuf ou en renouvellement
- Colonne provisoire
- Les documents NF C 14-100 à utiliser
- La validation du dossier par un GRD-ELD
- Présenter un dossier à un GRD-ELD

##### **Bonnes pratiques de mise en œuvre**

- Sécurité des intervenants
- Autorisation d'accès aux ouvrages
- Limite de prestation - Dossier de Branchement
- Colonne provisoire
- Processus d'intervention

\*GRD = Gestionnaire Réseau de Distribution

\*ELD = Entreprise Locale de Distribution

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**290€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 5 Maximum : 8**

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne réalisant des traitements administratifs pour des dossiers de branchements collectifs à destination d'un GRD-ELD.

#### **PRÉ-REQUIS**

Chaque stagiaire devra disposer de :

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Diaporama et animation
- Échanges entre formateur / stagiaires
- Support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

Classe virtuelle utilisant l'outil ZOOM

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Approche Administrative Ouvrages de Colonnes Électriques**

**Administratif C.E : 2 demis-journées de 3h30**  
**FORMATION À DISTANCE**



#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Maîtriser la démarche administrative d'élaboration d'un dossier de branchement collectif pour le présenter à un GRD-ELD\*
- Appréhender les règles d'interventions et de sécurité à l'approche des ouvrages de colonnes électriques

#### **PROGRAMME**

##### **Architecture des ouvrages de colonnes électriques**

- Branchements - Raccordements au réseau
- Différents types de schémas d'ouvrages intérieurs
- Notions administratives de la norme NF C 14-100 :
  - Les règles en vigueur
  - Les prescriptions techniques du matériel employé
  - Le génie civil

##### **Dossier de Branchement**

- Constitution d'un dossier de branchement collectif en neuf ou en renouvellement
- Colonne provisoire
- Les documents NF C 14-100 à utiliser
- La validation du dossier par un GRD-ELD
- Présenter un dossier à un GRD-ELD

##### **Bonnes pratiques de mise en œuvre**

- Sécurité des intervenants
- Autorisation d'accès aux ouvrages
- Limite de prestation - Dossier de Branchement
- Colonne provisoire
- Processus d'intervention

\*GRD = Gestionnaire Réseau de Distribution

\*ELD = Entreprise Locale de Distribution

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**250€ HT/stagiaire**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 12

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel technique ou ingénierie intervenant dans la conception et/ou l'installation d'ouvrages de colonnes électriques NF C 14-100.

#### **PRÉ-REQUIS**

Notions sur les règles fondamentales des installations de colonnes électriques et des exigences techniques de la NF C 14-100.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Diaporamas - Vidéos - Animations
- Support de formation
- Présentation et utilisation des logiciels constructeurs / notes de calculs

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **NF C 14-100 : Maîtrise des règles fondamentales Bâtiments Collectifs Neufs et Existants Ouvrages de Colonnes Électrique**

**C 14-100 (2 jours - 14 heures)**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure d'utiliser la norme dans son approche théorique. Ils seront en mesure d'appréhender ou se perfectionner sur les dernières évolutions de la norme NF C 14-100 et leurs impacts sur la réalisation des installations électriques d'ouvrages de colonnes électriques (neufs & existants).

#### **PROGRAMME**

##### **La Norme NF C 14-100 et ses chapitres**

- La norme NF C 14-100, textes associés, chapitres, tableaux, ...
- Les dernières évolutions associées à la NF C 14-100
- Amendement A1 (Mars 2011)
- Amendement A2 (Août 2014)
- Amendement A3 (Mars 2016)

##### **Références normatives & réglementaires**

##### **Focus sur les guides pratiques :**

- UTE C 15 103, C 15 520, C 15 755

##### **Responsabilité de l'intervenant**

Limite des interventions à travers un exercice pratique de dossier de branchement GRD-ELD\*

##### **Rappel des bonnes pratiques de mise en œuvre**

- Sécurité des intervenants
- Bonnes pratiques de mise en œuvre
- Colonnes provisoires

##### **Sujets libres :**

Présentation des différentes attestations de conformités visées par CONSUEL et l'impact pour la mise sous tension de point de livraison

\*GRD = Gestionnaire Réseau de Distributeur

\*ELD = Entreprise Locale de Distribution



**580€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 5 Maximum : 8**

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel technique ou ingénierie intervenant dans la conception et/ou l'installation d'ouvrages de colonnes électriques NF C 14-100.

#### **PRÉ-REQUIS**

Notions sur les règles fondamentales des installations de colonnes électriques et des exigences techniques de la NF C 14-100.

**Chaque stagiaire devra disposer de :**

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Diaporamas - Vidéos - Animations
- Support de formation
- Présentation et utilisation des logiciels constructeurs / notes de calculs

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté

#### **MOYENS TECHNIQUES**

Classe virtuelle utilisant l'outil ZOOM

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**500€ HT/stagiaire**

## **NF C 14-100 : Maîtrise des règles fondamentales Bâtiments Collectifs Neufs et Existants Ouvrages de Colonnes Électriques**

**C 14-100 (2 jours - 14 heures)**

**FORMATION À DISTANCE**



#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure d'utiliser la norme dans son approche théorique. Ils seront en mesure d'appréhender ou se perfectionner sur les dernières évolutions de la norme NF C 14-100 et leurs impacts sur la réalisation des installations électriques d'ouvrages de colonnes électriques (neufs & existants).

#### **PROGRAMME**

##### **La Norme NF C 14-100 et ses chapitres**

- La norme NF C 14-100, textes associés, chapitres, tableaux, ...
- Les dernières évolutions associées à la NF C 14-100
- Amendement A1 (Mars 2011)
- Amendement A2 (Août 2014)
- Amendement A3 (Mars 2016)

##### **Références normatives & réglementaires**

##### **Focus sur les guides pratiques :**

- UTE C 15 103, C 15 520, C 15 755

##### **Responsabilité de l'intervenant**

Limite des interventions à travers un exercice pratique de dossier de branchement GRD-ELD\*

##### **Rappel des bonnes pratiques de mise en œuvre**

- Sécurité des intervenants
- Bonnes pratiques de mise en œuvre
- Colonnes provisoires

##### **Sujets libres :**

Présentation des différentes attestations de conformités visées par CONSUEL et l'impact pour la mise sous tension de point de livraison

\*GRD = Gestionnaire Réseau de Distributeur

\*ELD = Entreprise Locale de Distribution

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel technique ou ingénierie intervenant dans la conception et/ou l'installation d'ouvrages de colonnes électriques NF C 14-100.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaissances approfondies sur les exigences techniques de la norme NF C 14-100 et les règles fondamentales des installations de colonnes électriques. Chaque stagiaire doit être équipé d'une calculatrice.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Diaporamas - Vidéos - Animations
- Support de formation
- Présentation et utilisation des logiciels constructeurs / notes de calculs

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéo-projecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation
- Attestation de réussite permettant de demander la qualification mention « colonnes montantes électriques » auprès de QUALIFELEC
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**870€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

## **Modification ou rénovation des colonnes électriques (Dossier de branchement) - Module chargé d'affaires**

Formation qualifiante QUALIFELEC

**Branchement C.E. (3 jours - 21 heures)**



### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Constituer un Dossier de Branchement (Travaux Neuf ou Renouvellement) conforme à la NF C 14-100 avec l'ensemble des notes de calculs et documents nécessaires en vue d'une validation par un GRD/ELD\*
- Définir les précautions d'usage sécuritaire pour réaliser l'étude et les travaux sur des ouvrages collectifs intérieurs (colonnes électriques, locaux techniques, etc...)

### **PROGRAMME**

#### **Architecture des Ouvrages de Colonnes Électriques**

- Branchements - Raccordements au réseau
- Différents types de schémas d'ouvrages intérieurs
- Règles de dimensionnement
- Notions administratives de la norme NF C 14-100 :
- Les règles en vigueur
- Les prescriptions techniques du matériel employé
- Le génie civil

#### **Dossier de Branchement**

- Constitution d'un dossier de branchement en neuf et en cas de renouvellement
- Colonne provisoire - schéma, dimensionnement
- Les documents NF C 14-100 à utiliser
- Les étapes « clés » facilitant la validation du dossier par le GRD-ELD
- Présenter un dossier à un GRD-ELD

#### **Bonnes pratiques de mise en œuvre**

- Sécurité des intervenants
- Autorisation d'accès aux ouvrages
- Limite de prestation - Dossier de Branchement
- Colonne provisoire
- Processus d'intervention

\*GRD = Gestionnaire Réseau de Distribution

\*ELD = Entreprise Locale de Distribution

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 5 Maximum : 10**

#### **PUBLIC VISÉ**

Electriciens intervenant dans la réalisation des installations neuves et/ou existantes de colonnes électriques NF C 14-100.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaissance des exigences techniques de la NF C 14-100 et des règles fondamentales des installations de colonnes électriques.

Chaque stagiaire devra se présenter avec ses EPI.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Diaporama - Vidéos - Animations
- Support de formation
- Présentation de matériels d'ouvrages neufs et existants

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur
- Outillage spécifique d'intervention
- EPI

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- Contrôle des connaissances en cours de formation par des quiz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation
- Attestation de réussite permettant de demander la qualification mention «colonnes montantes électriques» auprès de QUALIFELEC
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**600€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

## **Modification ou rénovation des colonnes électriques (Autocontrôle) - Module technique installateur**

**Autocontrôle C.E. (2 jours - 14 heures)**



### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Réaliser un autocontrôle des ouvrages intérieurs d'un branchement électrique suivant NF C 14-100
- Mettre en pratique les précautions d'usage sécuritaire pour réaliser des travaux sur des ouvrages de colonnes électriques

### **PROGRAMME**

#### **Rappel sur la norme NF C 14-100**

- Rappel théorique du rapport d'autocontrôle de la NF C 14-100
- Approche et notions techniques - règles de dimensionnement avec notes de calculs
- Présentation de matériels d'ouvrages collectifs intérieurs neufs et existants (enveloppe en bois, métallique, synthétique, Kit de réhabilitation de colonnes «Solution universelle», etc.)
- Adéquation entre les points de vérification du rapport d'autocontrôle et les relevés « terrain »

#### **Bonnes pratiques de mise en œuvre**

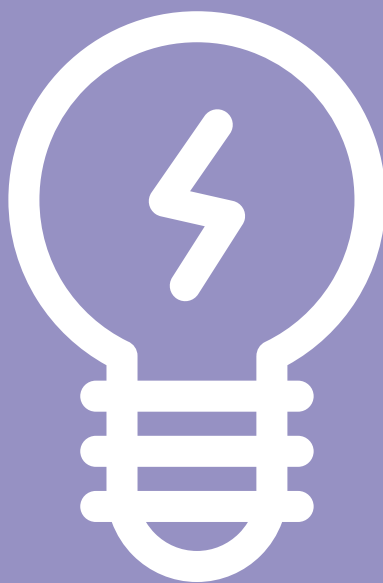
- Sécurité des intervenants
- Rappel des règles d'autorisation d'accès
- Limite de prestation - Dossier de branchement
- Processus d'intervention
- Exercices pratiques sur des maquettes
- Exercices pratiques avec rapport d'autocontrôle
- Manipulation d'outillages spécifiques pour intervenir sur des ouvrages de colonnes électriques

#### **Rappel des fondamentaux sécuritaires**

- Manipulations et utilisations des EPI
- La sécurité des intervenants

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**

# **Sécurité des installations électriques existantes**





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 12

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens et techniciens intervenant dans la rénovation des installations électriques existantes.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les règles fondamentales des installations électriques dans les logements d'habitation.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama et échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- Chaque stagiaire recevra un support de formation et une grille des points de contrôle (rapport)

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**290€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

# Mise en sécurité des installations électriques des logements

## Autocontrôle des installations électriques des logements existants

### Loi ALUR

**MES - Loi ALUR : 1 jour - 7 heures**



#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront la réglementation relative à la mise en location des logements existants dont l'installation électrique a plus de 15 ans, et seront capables d'identifier et de formaliser dans un rapport (le PASS) les défauts de sécurité à corriger dans le cadre de la mise en sécurité.

#### **PROGRAMME**

##### **La réglementation liée à la location des logements existants**

- Loi ALUR - Obligation d'un état de l'installation électrique
- Équivalences avec une attestation CONSUEL
- Opportunité de marché pour les professionnels
- 6 points de sécurité
- Points communs et différences avec la réglementation liée à la vente de logement

##### **Responsabilité des acteurs**

- Responsabilité conjointe - Bailleur / Occupant / Installateur électricien
- Mise en sécurité / Mise en conformité
- Mesures compensatoires

##### **Aspects théoriques de la mise en sécurité d'un logement lors de sa location avec rédaction du rapport (PASS)**

###### **- Exigences minimales**

- Appareil Général de Commande et de Protection
- Protection différentielle à l'origine de l'installation de sensibilité adaptée aux conditions de mise à la terre
- Dispositifs de protection des circuits adaptés à la section des conducteurs
- Respect des règles dans les salles d'eau, liaison équipotentielle / zones de sécurité
- Élimination de tous risques de contact direct avec des pièces sous tension, matériels vétustes, détériorés ou inadaptés à l'usage
- Conducteurs protégés par des conduits, moulures ou plinthes

###### **- Attestation de conformité CONSUEL**

- Quand déposer une attestation de conformité ?
- Quelle attestation de conformité ? Pour quelle installation ?
- Comment la remplir ? Son utilisation pour une « mise en sécurité »

###### **- Qualification professionnelle**

- QUALIFELEC : mention SEH, sécurité électrique Habitat

###### **- Cas particuliers (installations diverses, piscine privée)**

**Le PASS, un nouvel outil objectif d'aide à la détermination des justes travaux à réaliser.**

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 6 Maximum : 8**

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens et techniciens intervenant dans la rénovation des installations électriques existantes.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les règles fondamentales des installations électriques dans les logements d'habitation.

#### **Disposer de :**

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama et échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- Chaque stagiaire recevra un support de formation et une grille des points de contrôle (rapport)

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Deuxième écran pour les vidéos
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM
- Activités via l'outil Klaxoon

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**250€ HT/stagiaire**

## **Mise en sécurité des installations électriques des logements**

### **Autocontrôle des installations électriques des logements existants**

#### **Loi ALUR**

**MES – Loi ALUR : 2 demi-journées de 3h30**

**FORMATION À DISTANCE**



#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront la réglementation relative à la mise en location des logements existants dont l'installation électrique a plus de 15 ans, et seront capables d'identifier et de formaliser dans un rapport (le PASS) les défauts de sécurité à corriger dans le cadre de la mise en sécurité.

#### **PROGRAMME**

##### **La réglementation liée à la location des logements existants**

- Loi ALUR - Obligation d'un état de l'installation électrique
- Équivalences avec une attestation CONSUEL
- Opportunité de marché pour les professionnels
- 6 points de sécurité
- Points communs et différences avec la réglementation liée à la vente de logement

##### **Responsabilité des acteurs**

- Responsabilité conjointe – Bailleur / Occupant / Installateur électricien
- Mise en sécurité / Mise en conformité
- Mesures compensatoires

##### **Aspects théoriques de la mise en sécurité d'un logement lors de sa location avec rédaction du rapport (PASS)**

##### **- Exigences minimales**

- Appareil Général de Commande et de Protection
- Protection différentielle à l'origine de l'installation de sensibilité adaptée aux conditions de mise à la terre
- Dispositifs de protection des circuits adaptés à la section des conducteurs
- Respect des règles dans les salles d'eau, liaison équipotentielle / zones de sécurité
- Élimination de tous risques de contact direct avec des pièces sous tension, matériels vétustes, détériorés ou inadaptés à l'usage
- Conducteurs protégés par des conduits, moulures ou plinthes

##### **- Attestation de conformité CONSUEL**

- Quand déposer une attestation de conformité ?
- Quelle attestation de conformité ? Pour quelle installation ?
- Comment la remplir ? Son utilisation pour une « mise en sécurité »

##### **- Qualification professionnelle**

- QUALIFELEC : mention SEH, sécurité électrique Habitat

##### **- Cas particuliers (installations diverses, piscine privée)**

**Le PASS, un nouvel outil objectif d'aide à la détermination des justes travaux à réaliser.**

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 5 Maximum : 12**

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens et techniciens intervenant dans la rénovation des installations électriques existantes.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les règles fondamentales des installations électriques dans les logements d'habitation.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama et échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- Chaque stagiaire recevra un support de formation.

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- QCM de fin de session

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**INTRA**

(tarifs à nous consulter)

## **Mise en sécurité des installations électriques des logements + Pratique du PASS sur site**

### **INTRA**

**MES 1,5 ALUR : 1,5 jours - 10,5 heures**



#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'analyser l'état de l'installation électrique d'un logement et de détecter les anomalies de sécurité à corriger pour assurer la sécurité des personnes et la conservation des biens.

#### **PROGRAMME**

##### **Installation électrique des logements existants**

- Contexte réglementaire / Loi ALUR / Référentiels
- Responsabilité conjointe - Bailleur / Occupant / Installateur électricien
- Mise en sécurité / Mise en conformité
- Mesure compensatoire

##### **Mise en sécurité des parties privatives**

- Caractéristiques techniques
- Présence d'un Appareil Général de Commande et de Protection
- Protection différentielle à l'origine de l'installation de sensibilité adaptée aux conditions de mise à la terre
- Dispositifs de protection des circuits adaptés à la section des conducteurs
- Respect des règles dans les salles d'eau, liaison équipotentielle / zones de sécurité
- Élimination de tous risques de contact direct avec des pièces sous tension
- Appareillages détériorés ou obsolètes
- Conducteurs protégés par des conduits, moulures ou plinthes
- Cas particuliers (installations diverses, piscine privée)

##### **L'attestation de conformité CONSUEL**

- Quand déposer une attestation de conformité ?
- Quelle attestation de conformité ? Pour quelle installation ?
- Comment la remplir ? Son utilisation pour une « mise en sécurité »

##### **Qualification professionnelle**

- QUALIFELEC : mention SEH, sécurité électrique Habitat

##### **Mise en situation pratique dans 1 ou 2 logements**

- Analyse des points techniques
- Remplissage du PASS
- Solutions techniques à mettre en œuvre

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**

# **Conformité des installations neuves et entièrement renovées**







**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 12

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens  
désirant se former à la norme  
NF C 15-100.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les bases de  
l'électricité.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un support  
de stage à travers la  
présentation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur  
et les stagiaires sur des cas  
concrets
- Contrôle des acquis en cours  
de formation par des quiz et  
des exercices
- A chaque stagiaire sera remis  
un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée  
par un formateur CONSUEL  
qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement  
collective
- Attestation de formation  
individuelle
- Fiche d'évaluation  
de la formation renseignée  
par le stagiaire

## **La norme NF C 15-100 et les règles d'installation relatives aux locaux à usage d'habitation**

**C 15-100 : 2 jours - 14 heures**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître les exigences de sécurité de la norme NF C 15-100 relatives  
aux installations électriques domestiques
- Réaliser des installations électriques dans les locaux à usage  
d'habitation en conformité avec les exigences de la norme  
NF C 15-100

#### **PROGRAMME**

##### **L'amendement A5 de 2015**

- Électricité de base
- Généralités :
  - Schémas des liaisons à la terre
  - Différents types de branchements
  - Risques de choc électrique en schéma TT
- Risques de surintensité
- Protection contre les contacts directs
- Protection contre les contacts indirects en schéma TT
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les surtensions atmosphériques
- Sectionnement, commande et coupure d'urgence
- Conformité aux normes
- Influences externes et degré de protection
- Identification et repérage
- Canalisations
- Appareillages - Protection - Commande - Sectionnement
- Mise à la terre : Conducteurs de protection et d'équipotentialité
- Matériels d'installation
- Ensemble d'appareillages et matériels d'utilisation
- Vérification et entretien des installations
- Locaux contenant une baignoire ou une douche (salle d'eau)
- Équipement de chauffage électrique
- Parc de stationnement
- Règles d'installation dans l'habitation
- Parties communes et services généraux d'habitation
- Réseau de communication

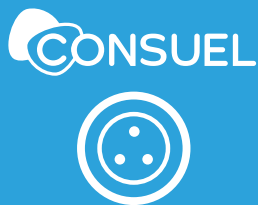
##### **Sujets libres :**

- Les guides UTE C15-103, C 15-520, C 15-559, C 15-755, C 15-722
- Présentation de l'attestation de conformité visée par le CONSUEL



**580€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 5 Maximum : 12**

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens  
désirant se former à la norme  
NF C 15-100.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les bases de  
l'électricité.

**Chaque stagiaire devra  
disposer de :**

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un support de stage à travers la présentation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée  
par un formateur CONSUEL  
qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM
- Activités sur l'outil Klaxoon

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**500€ HT/stagiaire**

## **La norme NF C 15-100 et les règles d'installation relatives aux locaux à usage d'habitation**

**C 15-100 : 4 demi-journées de 3h30**

**FORMATION À DISTANCE**



### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître les exigences de sécurité de la norme NF C 15-100 relatives aux installations électriques domestiques
- Réaliser des installations électriques dans les locaux à usage d'habitation en conformité avec les exigences de la norme NF C 15-100

### **PROGRAMME**

#### **L'amendement A5 de 2015**

Électricité de base

- Généralités :
  - Schémas des liaisons à la terre
  - Différents types de branchements
- Risques de choc électrique en schéma TT
- Risques de surintensité
- Protection contre les contacts directs
- Protection contre les contacts indirects en schéma TT
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les surtensions atmosphériques
- Sectionnement, commande et coupure d'urgence
- Conformité aux normes
- Influences externes et degré de protection
- Identification et repérage
- Canalisations
- Appareillages - Protection - Commande - Sectionnement
- Mise à la terre : Conducteurs de protection et d'équipotentialité
- Matériels d'installation
- Ensemble d'appareillages et matériels d'utilisation
- Vérification et entretien des installations
- Locaux contenant une baignoire ou une douche (salle d'eau)
- Équipement de chauffage électrique
- Parc de stationnement
- Règles d'installation dans l'habitation
- Parties communes et services généraux d'habitation
- Réseau de communication

#### **Sujets libres :**

- Les guides UTE C15-103, C 15-520, C 15-559, C 15-755, C 15-722
- Présentation de l'attestation de conformité visée par le CONSUEL

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 12

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens et techniciens, intervenant sur les installations électriques des locaux d'habitation.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les exigences techniques de la norme NF C 15-100 - version 2002.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un support de stage à travers la présentation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

- QCM de fin de session

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**290€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

## **Maintien des connaissances sur la norme NF C 15-100 dans l'habitation**

**EVOL C 15-100 : 1 jour - 7 heures**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront les dernières évolutions de la norme NF C 15-100 et leurs impacts sur la réalisation des installations électriques sur site.

#### **PROGRAMME**

##### **Rappel sur la norme NF C 15-100 de décembre 2002**

##### **La mise à jour de 2005**

##### **L'amendement A4 de 2013 (intégrant les parkings de stationnement)**

##### **L'amendement A5 de 2015**

- Révision de la partie 7-701 - Locaux contenant une baignoire ou une douche (Salle d'eau)
- Titre 10 - Installations électriques à basse tension dans les bâtiments d'habitation (annule et remplace les parties 7-771 et 7-772 de la NF C 15-100 de décembre 2002 et de sa mise à jour de juin 2005)
- 10.1 - Installations électriques à basse tension dans les parties intérieures des logements et parties privatives situées dans les parties communes
- 10.2 - Installations électriques à basse tension dans les parties communes des immeubles collectifs d'habitation
- Titre 11 - Installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation

##### **Interprétations techniques**

##### **Les guides UTE C15-103, C 15-520, C 15-559, C 15-755, C 15-722**

##### **L'attestation de conformité**

- Quand déposer une attestation de conformité ?
- Quelle attestation de conformité ? Pour quelle installation ?
- Comment la remplir ?

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
**Minimum : 6 Maximum : 8**

#### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens et techniciens, intervenant sur les installations électriques des locaux d'habitation.

#### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les exigences techniques de la norme NF C 15-100 - version 2002.

#### **Disposer de :**

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un support de stage à travers la présentation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Deuxième écran pour les vidéos
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM
- Activités sur l'outil Klaxoon

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**250€ HT/stagiaire**

## **Maintien des connaissances sur la norme NF C 15-100 dans l'habitation**

**EVOL C 15-100 : 2 demi-journées de 3h30**

**FORMATION À DISTANCE**



### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront les dernières évolutions de la norme NF C 15-100 et leurs impacts sur la réalisation des installations électriques sur site.

### **PROGRAMME**

#### **Rappel sur la norme NF C 15-100 de décembre 2002**

#### **La mise à jour de 2005**

#### **L'amendement A4 de 2013 (intégrant les parkings de stationnement)**

#### **L'amendement A5 de 2015**

- Révision de la partie 7-701 - Locaux contenant une baignoire ou une douche (Salle d'eau)
- Titre 10 - Installations électriques à basse tension dans les bâtiments d'habitation (annule et remplace les parties 7-771 et 7-772 de la NF C 15-100 de décembre 2002 et de sa mise à jour de juin 2005)
- 10.1 - Installations électriques à basse tension dans les parties intérieures des logements et parties privatives situées dans les parties communes
- 10.2 - Installations électriques à basse tension dans les parties communes des immeubles collectifs d'habitation
- Titre 11 - Installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation

#### **Interprétations techniques**

#### **Les guides UTE C15-103, C 15-520, C 15-559, C 15-755, C 15-722**

#### **L'attestation de conformité**

- Quand déposer une attestation de conformité ?
- Quelle attestation de conformité ? Pour quelle installation ?
- Comment la remplir ?

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**

# **Consolidation des connaissances**

(Installations électriques neuves  
et existantes)





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Professionnels travaillant sur les installations électriques neuves et/ou sur la rénovation des installations existantes.

#### **PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi les modules EVOL C 15-100 + LOI ALUR.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama sur les exigences essentielles liées à la conformité et à la sécurité des installations électriques des logements
- Échanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Maintien des connaissances sur la conformité et la sécurité des installations électriques dans l'habitation**

**NF C 15-100 & MES : 1 jour - 7 heures**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître les dernières évolutions normatives en matière de conformité des installations électriques neuves, et de mise en sécurité des installations existantes, dans les logements d'habitation
- Connaître les règles de mise en œuvre des dernières évolutions normatives sur site

#### **PROGRAMME**

##### **Rappel et évolutions sur la conformité des installations électriques : La norme NF C 15-100**

- Rappel sur la norme NF C 15-100 de décembre 2002
- Mise à jour de 2005
- Les dernières évolutions associées à la norme NF C 15-100
- Amendement A4 (Mai 2013)
- Amendement A5 (Juin 2015)
- Les fiches d'interprétations techniques en vigueur
- Salle d'eau : règles générales
- Installations électriques basse tension dans les bâtiments d'habitation
- Parties communes et services généraux des immeubles d'habitation
- Réseau de communication dans les bâtiments d'habitation

##### **Rappel et évolutions sur la sécurité électrique des logements existants**

- Responsabilités
- Mise en conformité, mise en sécurité
- Mesures compensatoires
- Contexte réglementaire / référentiels
- Caractéristiques techniques de la mise en sécurité d'un logement
- Attestation de conformité

##### **Exemples :**

- L'attestation de conformité et le CONSUEL
- L'installation électrique de la piscine privée



**290€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

### **PUBLIC VISÉ**

Installateurs électriciens connaissant la Norme NF C 15-100 et les règles de sécurité électrique des logements décrites dans le guide Promotelec « installation électrique des logements existants ».

### **PRÉ-REQUIS**

Connaître les bases techniques relatives aux installations électriques neuves et celles mises en sécurité.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires sur les paramètres à contrôler dans les installations neuves et celles mises en sécurité
- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de formation individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Autocontrôle des installations électriques des locaux à usage d'habitation neufs et existants**

**AUTOCTR : 1 jour - 7 heures**

### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Réaliser le contrôle de leurs installations et de formaliser les résultats sur une fiche d'autocontrôle
- Éviter les erreurs d'installation les plus fréquemment rencontrées par CONSUEL sur site

### **PROGRAMME**

#### **La sécurité électrique**

##### **Mesurage**

- Prise de terre
- Continuité
- Isolement

#### **Autocontrôle d'une installation électrique partiellement rénovée ou mise en sécurité**

#### **Autocontrôle d'une installation neuve ou entièrement rénovée (NFC 15-100 de 2015)**

#### **Approfondissement de certains points techniques selon la demande des stagiaires (en fonction du temps disponible)**

##### **Exemples :**

- La mise en sécurité des parties communes
- La conformité des parties communes
- Terre et réseau de Terre
- Les liaisons équipotentiellles : LEP et LES
- Les volumes de protection et équipement de la salle de bain
- L'éclairage TBTS
- L'attestation de conformité et le CONSUEL



**290€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



# Préparation à l'habilitation électrique





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### PUBLIC VISÉ

Personnel électricien ou possédant des compétences en électricité basse tension résultant d'une formation ou d'une pratique.

#### PRÉ-REQUIS

Être muni des équipements de protection individuelle (écran facial, gants isolants, dispositifs de vérification d'absence de tension VAT etc) pour effectuer les travaux pratiques du stage.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Animation d'un diaporama
- Contrôle continu sous forme de questionnaire tout au long du stage
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### MOYENS D'ENCADREMENT

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle final sous forme de QCM <sup>(1)</sup> et mise en situation pratique.

#### SUIVI

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**650€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

## Préparation initiale à l'habilitation électrique B1 - B2 - BC - BR : Exécutant, Chargé de travaux, de consignation et d'intervention électrique

**HABILITA° BR : 3 jours - 21 heures**

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires auront acquis les connaissances nécessaires de la réglementation en matière de sécurité électrique et des risques présents sur les installations et équipements électriques BT.

Ils pourront opérer en toute sécurité sur l'ensemble ou une partie d'une installation électrique en appliquant les consignes de sécurité liées aux consignations, aux interventions générales et aux travaux hors tension et au voisinage de pièces nues sous tension.

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

### PROGRAMME

#### Sensibilisation aux risques électriques

- Accidents du travail - Dangers de l'électricité
- Effets du courant électrique sur le corps humain
- Domaines de tension

#### Analyse du risque électrique

- Facteurs de risque
- Origine du risque
- Préparation du travail

#### Principes généraux de prévention

- Mesures de protection
- Protection collective - Protection individuelle - Équipements
- Mise en sécurité
- Consignation - Mise hors tension
- Procédures d'accès de suivi et de contrôle

#### Accidents et incendies d'origine électrique

- Conduite à tenir

#### Limites / Zones d'environnement

- Environnement électrique
- Distances et zones
- Locaux d'accès réservés aux électriciens
- Distances et zones autour des canalisations isolées

#### Habilitation électrique

- Textes réglementaires - Principes
- Symboles - Titre d'habilitation

#### Les acteurs - Leurs rôles

#### Les intervenants

- Dans le cas des Travaux BT
  - > Exécutant B1
  - > Chargé de travaux B2
  - > Chargé de consignation BC
- Dans le cas des interventions BT
  - > Définitions - Limites
  - > Chargé d'intervention générale BR

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel électricien possédant le même titre d'habilitation suite à une formation initiale.

#### **PRÉ-REQUIS**

Être en possession d'un titre d'habilitation qui sera présenté au formateur au début de la formation. Dans la mesure du possible, chaque stagiaire apportera ses propres équipements de protection individuelle (écran facial, gants isolants, dispositifs de vérification d'absence de tension VAT etc) pour effectuer les travaux pratiques du stage.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**325€ HT/stagiaire**

(documentation et déjeuner offerts)

## **Recyclage à l'habilitation électrique B1 - B2 - BC - BR : Exécutant, Chargé de travaux, de consignation et d'intervention électrique**

**RECYCL BR : 1,5 jours - 10,5 heures**

### **OBJECTIFS**

Maintien des connaissances des stagiaires sur la réglementation et les règles de sécurité électrique relatives aux travaux et interventions sur les installations et les équipements basse tension.

A l'issue de la formation, les stagiaires pourront opérer en toute sécurité sur une installation électrique, en appliquant les règles liées aux consignations, aux interventions générales et aux travaux hors tension et au voisinage de pièces nues sous tension.

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

### **PROGRAMME**

#### **Sensibilisation aux risques électriques (rappels)**

#### **Analyse du risque électrique**

#### **Principes généraux de prévention (rappels)**

#### **Accidents et incendies d'origine électrique**

#### **Limites / Zones d'environnement (rappels)**

#### **Habilitation électrique (rappels)**

#### **Les acteurs - Leurs rôles (rappels)**

#### **Les intervenants :**

- Dans le cas des travaux BT
- Dans le cas des interventions BT

*<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.*

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 10

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne exécutant ou dirigeant des travaux d'ordre non électrique dans un local réservé aux électriciens ou dans un environnement électrique (peintures, agents de nettoyage, gardiens d'immeubles...).

#### **PRÉ-REQUIS**

Aucune connaissance en électricité n'est nécessaire pour suivre ce stage.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**290€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

## **Préparation initiale à l'habilitation électrique B0-H0-H0V : Exécutant et Chargé de chantier dans le cadre de travaux d'ordre non électrique**

**HABILITA°B0 : 1 jour - 7 heures**

### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître les aspects techniques et réglementaires relatifs aux dangers de l'électricité
- Identifier les situations de risque électrique dans leur environnement de travail
- Connaître les précautions à prendre en présence d'un risque électrique pour réaliser leur travail en toute sécurité

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

### **PROGRAMME**

#### **Notions essentielles d'électricité**

##### **Sensibilisation aux risques électriques**

- Effets du courant électrique
- Risque électrique
- Mesures de protection

##### **Domaines de tension**

Accidents d'origine électrique et incendies  
Limites et zones d'environnement

##### **L'habilitation électrique**

- Textes réglementaires
- Principes - Domaines d'utilisation - Conditions d'habilitation
- Formation - Suivi
- Opérations dans l'environnement
- Acteurs
- Symboles d'habilitation - Définitions
- Titre d'habilitation

#### **Moyens de protection collective et individuelle**

##### **Exécutant de travaux d'ordre non électrique**

- Rôle, limites d'intervention
- Acteurs concernés par les travaux

##### **Chargé de chantier de travaux d'ordre non électrique**

- Rôle, limites d'intervention
- Documents et acteurs concernés par les travaux

#### **Évaluation des acquis**

<sup>1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne non électricien de métier devant réaliser, hors tension, des opérations simples sur des installations électriques BT (remplacement des fusibles, lampes, prises ou interrupteurs) : gardiens d'immeubles, personnels d'entretien, agents de maintenance, plaquistes, peintres...

#### **PRÉ-REQUIS**

Avoir des notions sur les risques électriques.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**420€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)

## **Préparation initiale à l'habilitation électrique BS : Chargé d'intervention de remplacement et de raccordement**

**HABILITA° BS : 2 jours - 14 heures**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Évaluer les risques électriques relatifs aux installations électriques à basse tension
- Connaître la réglementation en matière de sécurité électrique
- Appliquer les consignes de sécurité liées à la manœuvre de réarmement sur une installation électrique et aux interventions de remplacement et de raccordement en basse tension

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

#### **PROGRAMME**

##### **Notions essentielles d'électricité**

##### **Sensibilisation aux risques électriques**

- Les accidents d'origine électrique
- Le risque électrique
- Les domaines de tension
- Les mesures de protection
- Les limites des zones

##### **Équipements de protection**

##### **L'habilitation électrique**

- Réglementation
- Principes généraux
- Symboles d'habilitation
- Titre d'habilitation

##### **Chargé d'interventions BS**

- Rôle, limites d'intervention
- Outillage et matériel électrique
- Mise en sécurité d'un circuit
- Mesures de prévention à observer lors d'une intervention
- Procédures de remplacement

##### **Procédures en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique**

##### **Évaluation des acquis**

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne non électricien de métier devant réaliser, hors tension, des opérations simples sur des installations électriques BT (remplacement des fusibles, lampes, prises ou interrupteurs) : gardiens d'immeubles, personnels d'entretien, agents de maintenance, plaquistes, peintres...

#### **PRÉ-REQUIS**

Chaque stagiaire devra avoir son titre d'habilitation qui sera présenté au formateur au début de la formation.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Recyclage à l'habilitation électrique BS : Chargé d'intervention de remplacement et de raccordement**

**RECYCL BS : 1 jour - 7 heures**

#### **OBJECTIFS**

Maintien des connaissances des stagiaires sur la réglementation et les règles de sécurité électrique relatives aux interventions élémentaires sur les installations et les équipements basse tension.

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

#### **PROGRAMME**

##### **Rappels**

- Les domaines de tension
- Les unités de grandeurs électriques
- Les matériels électriques

##### **Le risque électrique et les mesures de protection**

##### **Les limites et zones d'environnement**

##### **L'habilitation électrique - le titre d'habilitation**

##### **L'intervention élémentaire**

- Rôle des différents acteurs ; limites d'intervention
- Limites de l'intervention élémentaire
- Déroulement d'une intervention

##### **Procédures en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique**

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

### PUBLIC VISÉ

Toute personne non électricien de métier devant réaliser, hors tension, des opérations simples sur des installations électriques BT (remplacement des fusibles, lampes, socles de prise de courant ou interrupteurs) et devant réaliser des manœuvres avec ou sans voisinage sur des installations électriques BT (travail en zone 1) : gardiens, employés d'immeubles, personnel affecté sur une résidence.

### PRÉ-REQUIS

Avoir des notions sur les risques électriques.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

### MOYENS D'ENCADREMENT

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

### MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

### ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

### SUIVI

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## Préparation initiale à l'habilitation électrique BS - BE Manœuvre : Chargé d'intervention de remplacement, de raccordement et de manœuvre

**HABILITA° BS-BE M : 2 jours - 14 heures**

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Évaluer les risques électriques relatifs aux installations électriques à basse tension et connaître les dangers associés
- Connaître la réglementation en matière de sécurité électrique
- Appliquer les consignes de sécurité liées à la manœuvre de réarmement sur une installation électrique et aux interventions de remplacement et de raccordement en basse tension

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

### PROGRAMME

#### Notions essentielles d'électricité

- Intensité, tension, résistance électrique, puissance électrique, le courant continu, le courant alternatif ...

#### Sensibilisation aux risques électriques

- Les accidents d'origine électrique
- Le risque électrique - les risques liés aux manœuvres
- Les domaines de tension
- Les mesures de protection
- Les limites des zones

#### Équipements de protection

- S'équiper de protection individuelle pour les manœuvres

#### L'habilitation électrique

- La réglementation
- Principe
- Définitions des symboles d'habilitation
- Le titre d'habilitation

#### Chargé d'interventions BS - BE manœuvre

- Rôle, limites d'intervention
- Outillage et matériel électrique
- Mise en sécurité d'un circuit
- Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention
- Les différents types d'appareils de coupure
- Disjonction et réarmement d'un appareil général de commande et de protection (AGCP), d'un disjoncteur de branchement (DB) et de disjoncteurs de circuits divisionnaires
- Procédures de remplacement

#### Procédures en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

#### Évaluation des acquis

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**420€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne non électricien de métier devant réaliser, hors tension des opérations simples sur des installations électriques BT (remplacement des fusibles, lampes, socles de prise de courant ou interrupteurs) et devant réaliser des manœuvres avec ou sans voisinage sur des installations électriques BT (travail en zone 1 et 4) : gardiens, employés d'immeubles, personnel affecté sur une résidence.

#### **PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi la formation initiale BS-BE Manœuvre.

#### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**325€ HT/stagiaire**

(documentation et déjeuner offerts)

## **Recyclage à l'habilitation électrique BS-BE Manœuvre : Chargé d'intervention de remplacement, de raccordement et de manœuvre**

**RECYCL BS-BE M : 1,5 jours - 10,5 heures**

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Évaluer les risques électriques relatifs aux installations électriques à basse tension et connaître les dangers associés
- Connaître la réglementation en matière de sécurité électrique
- Appliquer les consignes de sécurité liées à la manœuvre de réarmement sur une installation électrique et aux interventions de remplacement et de raccordement en basse tension

**Cette formation permettra à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

#### **PROGRAMME**

##### **Notions essentielles d'électricité (Rappels)**

##### **Sensibilisation aux risques électriques**

- Rappel sur les dangers de l'électricité et ceux liés aux manœuvres
- Rappel sur les distances et les zones

##### **Équipements de protection**

- Rappel sur l'utilisation de protection individuelle pour les manœuvres

##### **L'habilitation électrique**

- Évolution de la réglementation

##### **Chargé d'interventions BS - BE manœuvre**

- Rappel sur les limites d'intervention
- Rappel sur l'outillage et matériel électrique
- Mise en sécurité d'un circuit
- Rappel sur les mesures de prévention à observer pour soi-même et celles pour la protection des tiers lors d'une d'intervention
- Rappel sur les différents types d'appareil de coupure
- Rappel sur les procédures de remplacement

##### **Procédures en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique**

##### **Évaluation des acquis**

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne non-électricien devant réaliser dans le cadre de son métier, des manœuvres sur des installations électriques BT, avec ou sans de pièces nues sous tension, dans le voisinage : gardiens, employés d'immeubles, personnel affecté sur une résidence...

#### **PRÉ-REQUIS**

Avoir des notions sur les risques électriques.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Préparation initiale à l'habilitation électrique BE Manœuvre : Personne chargée de réaliser des manœuvres sur des installations électriques à basse tension**

**HABILITA° BE M : 2 jours - 14 heures**

### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Évaluer les risques électriques relatifs aux installations électriques à basse tension et connaître les dangers associés
- Connaître la réglementation en matière de sécurité électrique
- Appliquer les consignes de sécurité liées aux manœuvres sur une installation électrique en basse tension

**Cette formation permet à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

### **PROGRAMME**

#### **Notions essentielles d'électricité**

Intensité, tension, résistance électrique, puissance électrique, le courant continu, le courant alternatif ...

#### **Sensibilisation au risque électrique**

- Les accidents d'origine électriques
- Le risque électrique
- Les domaines de tension
- Les mesures de protection
- Les limites et zones

#### **Equipement de protection**

#### **Habilitation électrique**

- Réglementation
- Principes généraux
- Symboles d'habilitation / équivalence
- Titre d'habilitation

#### **Les acteurs et leurs rôles**

#### **Les opérations de manœuvres**

- Définition/ Limites
- Protection de l'opérateur BE.M
- Formation à la prévention pour les manœuvres
- Les différents types de manœuvres

#### **Procédure en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique**

#### **Evaluation des acquis**

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**420€ HT/stagiaire**  
(documentation et déjeuner offerts)



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne non-électricien devant réaliser dans le cadre de son métier, des manœuvres sur des installations électriques BT, avec ou sans de pièces nues sous tension, dans le voisinage : gardiens, employés d'immeubles, personnel affecté sur une résidence.

#### **PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi la formation initiale BE Manoeuvre.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire sur kit pédagogique
- A chaque stagiaire sera remis un support de formation

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

Contrôle final sous forme de QCM (1) et mise en situation pratique.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Recyclage à l'habilitation électrique BE Manœuvre : Personne chargée de réaliser des manœuvres sur des installations électriques à basse tension**

**RECYCL BE M : 1 jour - 7 heures**

### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Évaluer les risques électriques relatifs aux installations électriques à basse tension et connaître les dangers associés
- Connaître la réglementation en matière de sécurité électrique
- Appliquer les consignes de sécurité liées aux manœuvres sur une installation électrique en basse tension

**Cette formation permet à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation.**

### **PROGRAMME**

#### **Notions essentielles d'électricité (Rappels)**

##### **Sensibilisation au risque électrique**

- Les accidents d'origine électriques
- Le risque électrique
- Les domaines de tension
- Les mesures de protection
- Les limites et zones

#### **Equipement de protection**

##### **Habilitation électrique**

- Réglementation
- Principes généraux
- Symboles d'habilitation / équivalence
- Titre d'habilitation

#### **Les acteurs et leurs rôles**

##### **Les opérations de manœuvres**

- Définition/ Limites
- Protection de l'opérateur BE.M
- Formation à la prévention pour les manœuvres
- Les différents types de manœuvres

#### **Procédure en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique (Rappels)**

#### **Evaluation des acquis**

<sup>(1)</sup> Comme le prévoit la réglementation, à l'issue de la formation, un avis sur les acquis de chaque stagiaire sera remis à l'employeur.



# Réception et distribution des signaux audiovisuels





**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 12

#### **PUBLIC VISÉ**

- Installateurs électriciens
- Installateurs antennistes
- Donneurs d'ordre
- Gestionnaires d'immeubles d'habitation collectifs
- Techniciens

#### **PRÉ-REQUIS**

Aucun

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un support de stage à travers la présentation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires
- Analyse des composants des installations de réception audiovisuelle et des réseaux de communication

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

#### **SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire

## **Notions techniques fondamentales sur les réseaux TV et les réseaux de communication dans le résidentiel**

**TVCOM1 : 1 jour - 7 heures**

### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront les modes de réception et de distribution des signaux de télévision et les systèmes de câblage résidentiel des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation.

### **PROGRAMME**

#### **Télévision**

- La TNT
- Le satellite

#### **Réseaux de communications résidentiels**

- Obligations réglementaires : détails des textes
- Les signaux de télévision sur le réseau de communication
- Tests et bonnes pratiques



**275€ HT/stagiaire**

(documentation et déjeuner offerts)

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**



**NOMBRE DE STAGIAIRES**  
Minimum : 5 Maximum : 8

#### **PUBLIC VISÉ**

- Installateurs électriciens
- Installateurs antennistes
- Donneurs d'ordre
- Gestionnaires d'immeubles d'habitation collectifs
- Techniciens

#### **PRÉ-REQUIS**

Disposer de :

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Évaluation des prérequis avec l'outil Klaxoon avant la formation
- Animation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires
- Analyse des composants des installations de réception audiovisuelle et des réseaux de communication

#### **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Deuxième écran pour visualiser les stagiaires
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM
- Activités via l'outil Klaxoon

#### **ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

#### **SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée à distance (activité Klaxoon)



**250€ HT/stagiaire**

## **Notions techniques fondamentales sur les réseaux TV et les réseaux de communication dans le résidentiel**

**TVCOM1 : 2 demi-journées de 3h30**

**FORMATION À DISTANCE**



### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront les modes de réception et de distribution des signaux de télévision et les systèmes de câblage résidentiel des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation.

### **PROGRAMME**

#### **Télévision**

- La TNT
- Le satellite

#### **Réseaux de communications résidentiels**

- Obligations réglementaires : détails des textes
- Les signaux de télévision sur le réseau de communication
- Tests et bonnes pratiques

**Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)**

**NOMBRE DE STAGIAIRES**

Minimum : 5 Maximum : 12

**PUBLIC VISÉ**

- Installateurs électriciens désirant acquérir des notions
- Installations antennistes souhaitant développer ses compétences
- Techniciens de bureaux d'études
- Techniciens de SAV

**PRÉ-REQUIS**

Avoir des notions sur le fonctionnement d'une installation de télévision.

**MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama
- Échanges entre le formateur et les stagiaires
- Chaque stagiaire recevra un support de formation
- Manipulations sur mesureur de champ
- Matériels (parabole, câble,...)

**MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté, spécialisé en télévision.

**MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée
- Paperboard
- Vidéoprojecteur

**ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

**SUIVI**

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de présence individuelle
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire



**550€ HT/stagiaire**

(documentation et déjeuner offerts)

## Réception et distribution des signaux audiovisuels – Réseaux de communication

**TVCOM2 : 2 jours - 14 heures**

**OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'optimiser la qualité des installations collectives de télédistribution réalisées en maîtrisant les coûts et les délais de réalisation, et fournir les solutions adaptées aux besoins de leurs clients.

**PROGRAMME****Télévision**

- Les niveaux
- Les antennes
- Les produits
- La TNT
- Le satellite
- Qualité des signaux
- Structure d'une installation collective
- Utilisation du mesureur de champ et pointage d'antennes

**Réseaux de communications résidentiels**

- Obligations réglementaires : détails des textes
- Architecture des systèmes de câblage
- Les signaux de télévision sur le réseau de communication
- Mesures et bonnes pratiques

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)



**NOMBRE DE STAGIAIRES**

Minimum : 5 Maximum : 8

**PUBLIC VISÉ**

- Installateurs électriciens désirant acquérir des notions
- Installations antennistes souhaitant développer ses compétences
- Techniciens de bureaux d'études
- Techniciens de SAV

**PRÉ-REQUIS**

Avoir des notions sur le fonctionnement d'une installation de télévision.  
Disposer de :

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

**MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Évaluation des prérequis avec l'outil Klaxoon avant la formation
- Animation d'un diaporama
- Quiz (interactifs)
- Échanges entre le formateur et les stagiaires
- Chaque stagiaire recevra un support de formation

**MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté, spécialisé en télévision.

**MOYENS TECHNIQUES**

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Deuxième écran pour visualiser les stagiaires
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM
- Activités via l'outil Klaxoon

**ÉVALUATION DES ACQUIS**

QCM de fin de session.

**SUIVI**

- Attestation d'assiduité FOAD
- Rapport Zoom : Présence et temps de connexion du stagiaire
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée à distance (activité Klaxoon)



**500€ HT/stagiaire**

## Réception et distribution des signaux audiovisuels – Réseaux de communication

**TVCOM2 : 4 demi-journées de 3h30****FORMATION À DISTANCE****OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'optimiser la qualité des installations collectives de télédistribution réalisées en maîtrisant les coûts et les délais de réalisation, et fournir les solutions adaptées aux besoins de leurs clients.

**PROGRAMME****Télévision**

- Les niveaux
- Les antennes
- Les produits
- La TNT
- Le satellite
- Qualité des signaux
- Structure d'une installation collective
- Utilisation du mesureur de champ et pointage d'antennes

**Réseaux de communications résidentiels**

- Obligations réglementaires : détails des textes
- Architecture des systèmes de câblage
- Les signaux de télévision sur le réseau de communication
- Mesures et bonnes pratiques

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)



# Inscriptions



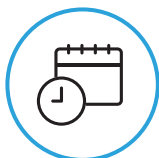
**SERVICE FORMATION**  
**Les Collines de l'Arche - 76 Route de la Demi-Lune**  
**92057 PARIS LA DEFENSE Cedex**



## **FINANCEMENT DES COÛTS DE FORMATION**

Sous réserve d'accord de chaque financeur, les formations du CONSUEL peuvent bénéficier de financement FAFCEA (pour les stagiaires non salariés du bâtiment), CONSTRUCTYS (pour les salariés du bâtiment) ou autre OPCO auquel cotise l'entreprise.

## **INSCRIVEZ-VOUS À NOS FORMATIONS**



**Consultez  
le planning  
des formations  
CONSUEL en région**



**Inscrivez-vous  
en ligne**



**Contactez-nous  
Pour plus d'informations :  
[contacts.formation@consuel.com](mailto:contacts.formation@consuel.com)**

## Conditions générales de vente des formations CONSUEL

**1. L'inscription à une formation implique l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales**, nonobstant toutes autres conditions portées sur les documents du stagiaire ou de son entreprise ou organisme employeur.

Le bulletin d'inscription peut être retourné par courrier ou télécopie.

Les inscriptions par téléphone sont admises ; elles ne seront définitivement prises en compte qu'à réception de leur confirmation écrite dans un délai de 48 heures. A réception de l'inscription, un courrier de confirmation est adressé au signataire de la demande, accompagné de la convention de formation en deux exemplaires, dont l'une doit impérativement être renvoyée au service formation de CONSUEL, signée au plus tard 15 jours avant la date de la formation.

**2. Le prix par participant (uniquement pour les stages inter-entreprises)**, stipulé en Euro HT, T.V.A. en sus au taux en vigueur, est indiqué sur chaque programme détaillé. Ce prix est forfaitaire et couvre les frais pédagogiques, la documentation et la restauration (pauses et déjeuner).

**3. Le règlement du prix de la formation s'effectue :**

Pour les stages inter-entreprises :

- Présentiel : au moment de l'inscription, le stagiaire envoie un chèque du montant total de la formation à l'ordre de CONSUEL qui sera encaissé à l'issue de la formation.
- Formation à distance : au moment de l'inscription, le stagiaire effectue le virement qui fera l'objet d'un remboursement en cas d'annulation de la session de formation.

**NOTA :** CONSUEL se réserve la possibilité de refuser l'accès au stage aux personnes n'ayant pas fourni de règlement (chèque ou virement) ou d'attestation de prise en charge de la formation lors de leur inscription.

Pour les stages intra-entreprises :

La signature de la convention de formation valant conclusion du contrat, le règlement de la totalité du montant de la formation s'effectue à l'issue de chaque session par chèque ou par virement bancaire à l'ordre de CONSUEL, à réception de la facture par le client.

En cas de règlement par un organisme payeur désigné par le client, ce dernier l'indique expressément sur son bulletin d'inscription ou bon de commande en renseignant les coordonnées exactes de l'organisme. Il procède directement à la demande de prise en charge avant la date de la formation et s'assure de sa bonne fin. Le client reste en tout état de cause responsable du paiement de la formation, notamment en cas de défaillance de son mandataire dont il est solidaire.

Dans le cas d'une prise en charge financière partielle de la formation par l'organisme payeur, le client sera facturé du reliquat.

Dans le cas où CONSUEL ne disposerait pas du dossier complet de prise en charge avant la date du stage, le client sera facturé de l'intégralité du montant de la formation. Un avoir pourra être établi le cas échéant sur demande écrite et sur présentation des pièces justificatives.

A défaut de retour de la convention de formation, les factures tiennent lieu de convention de formation simplifiée conformément aux dispositions du Code du Travail. Il appartient toutefois au client de vérifier l'imputabilité de

celle-ci. L'attestation de présence, envoyée avec la facture, est adressée au participant ou au client après le stage, sous condition de l'émargement de la feuille de présence par les stagiaires.

Dans le cas où CONSUEL serait contraint d'annuler une session pour des raisons de force majeure, il s'engage à proposer une nouvelle action, programmée dans les mois suivants celle annulée, sans frais supplémentaires.

**4. Dans le cas où le nombre de participants à un stage serait jugé pédagogiquement insuffisant**, CONSUEL se réserve le droit de reporter ce stage sous réserve d'en informer chaque stagiaire (par téléphone et confirmation par télécopie) au plus tard 10 jours ouvrés avant la date du stage initialement réservé. Une autre session ou un autre stage pourra être proposé. En cas d'impossibilité de report, les frais d'inscription préalablement réglés seront entièrement remboursés, sans que le client puisse prétendre à aucune indemnité à quelque titre que ce soit.

Le lieu précis et les horaires exacts de formation sont détaillés sur la convocation adressée aux stagiaires.

**5. Les demandes de report d'inscription** sont admises dans la limite des places disponibles. La demande doit être confirmée par écrit au plus tard 15 jours ouvrés avant la date du stage initialement réservé.

**6. Les demandes d'annulation** doivent parvenir par écrit au Service Formation de CONSUEL, au plus tard 15 jours ouvrés avant le début du stage ou de la session « intra » concernée. Dans ce cas, le chèque envoyé à l'inscription sera alors restitué au client et un report de date pourra être proposé.

Pour toute annulation ne respectant pas ces conditions, et à titre d'indemnité forfaitaire et définitive :

- Pour les stages inter-entreprises : 30% du montant sera facturé par CONSUEL, sauf cas de force majeure à savoir limitativement : maladie, accident, décès ou grève des transports, et sur présentation d'un justificatif ou sauf si le stage est reporté à une date ultérieure à convenir d'un commun accord ;
- Pour les stages intra-entreprises : 50% du montant total de la session annulée sera demandé au client.

**7. Les demandes de remplacement d'un stagiaire par un autre sont admises à tout moment. Elles doivent être confirmées par écrit pour l'établissement des documents administratifs.**

**8. En cas d'absence ou d'abandon en cours de stage**, ce dernier est payable en totalité.

**9. Attestation de formation**

Chaque participant reçoit, à l'issue de la formation, une attestation certifiant qu'il a bien suivi les enseignements de la formation à laquelle il était inscrit.

**10. Réclamation :** Pour être retenue, toute réclamation doit parvenir au Service Formation de CONSUEL, dans les 15 jours suivant la tenue du stage. En cas de contestation, le litige sera soumis au Tribunal de Commerce de PARIS.

**11. Pénalités de retard :** Conformément aux articles L.441-3 à 6 du code de commerce, des pénalités de retard sont dues à défaut de règlement le jour suivant la date de paiement qui figure sur la facture, ainsi que l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40€ (article L.441-9).

## Notes :

[illegible]

# Contacts

**SERVICE FORMATION**  
Les Collines de l'Arche  
76 Route de la Demi-Lune  
92057 PARIS LA DEFENSE Cedex  
contacts.formation@consuel.com  
**www.consuel.com**

## CONSUEL NORD-OUEST

**Samia BOUKRAMA**  
9, Rue de Suède - CS 30813  
35208 RENNES CEDEX 02  
Tél. : 01 41 97 86 77  
Port. : 06 42 63 59 28  
samia.boukrama@consuel.com

## CONSUEL NORD-EST / IDF EST CONSUEL Hidf/ NORD

**Armelle DAGO**  
8, Rue Louis Néel  
Synergie Park Lezennes -  
CS 90127  
59030 LILLE CEDEX  
Tél. : 01 41 97 86 83  
Port. : 07 72 39 29 75  
armelle.dago@consuel.com

## CONSUEL SUD-EST

**Naïma ID-HASSI**  
6, Place Henry Vallée  
Parc Actitec - CS 60615  
69366 LYON CEDEX 07  
Tél. : 01 41 97 86 34  
Port. : 06 42 63 57 22  
naima.idhassi@consuel.com

## CONSUEL SUD-OUEST

20, Avenue Escadrille  
Normandie-Niemen  
BP 60162  
31704 BLAGNAC CEDEX

**Samia BOUKRAMA**  
(Dpts 16-17-18-19-23-  
24-33-36-37-40-41-46-  
47-64-65-79-86-87)  
**Naïma ID-HASSI**  
(Dpts 09-11-12-30- 31-  
32-34-48-66-81-82)

## CONSUEL OUTRE-MER

**Délégation régionale Antilles/Guyane**  
Rue Henri Becquerel - Immeuble 2626 ZI Jarry Houelbourg - 97122 BAIE MAHAULT

**Délégation régionale La Réunion/Mayotte** - Parc de la Trinité, 26 avenue Jean-Paul II - 97400 SAINT DENIS  
Tél. : 02 62 41 64 28 - Départements : 974-976

**Guadeloupe**



**Pointe-à-Pitre**

**Martinique**



**Fort-de-France**

**Guyane  
Française**



**Cayenne**

**La Réunion**



**Saint-Denis**

**Mayotte**



**Mamoudzou**