

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



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 quizz
- 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



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

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site www.consuel.com



580€ HT/stagiaire
(documentation et déjeuner offerts)



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



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
- 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 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



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 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