

## INFRASTRUCTURES DE DISTRIBUTION

### Installation, modification ou rénovation de colonnes électriques

#### Module technique installateur

<b>Objectifs :</b>	Acquérir les compétences nécessaires pour installer des ouvrages de type « colonne électriques » dans les règles de l'art et en toute sécurité. L'apprenant sera capable : <ul style="list-style-type: none"><li>- De réaliser une installation de colonne électrique conforme à la NF C 14-100.</li><li>- De connaître la réglementation et la mise en œuvre des colonnes horizontales et IRVE.</li><li>- De rénover ou modifier une colonne électrique dans l'existant conformément à la NF C 14-100.</li><li>- De connaître et d'appliquer les prescriptions de sécurité de l'exploitant en construction neuve et pour l'existant.</li></ul>
<b>Public concerné :</b>	Installateurs électriciens.
<b>Prérequis :</b>	Savoir lire, écrire et parler le français (formation adaptée possible sous condition). Être habilité BC / B2V. La participation à la formation nécessite d'être en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés. <b>Ces prérequis seront vérifiés en début de stage et conditionneront la poursuite de la formation. Des tests théorique et pratique participeront à cette vérification.</b>
<b>Durée :</b>	2 jours consécutifs (14 heures).
<b>Pédagogie :</b>	La progression pédagogique s'appuie sur une présentation, une alternance d'apports théoriques et pratiques. <b>30 % du temps est consacré à la pratique, à la mise en situation et à l'évaluation.</b>
<b>Évaluation des acquis :</b>	Évaluation sommative en fin de formation.
<b>Outils pédagogiques :</b>	Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur, écran. Supports de formation. Matériels pour la construction des colonnes électriques ( <i>CCPC, distributeur d'étage, Panneaux de contrôles</i> ). Fiche SEQUELEC.
<b>Accessibilité :</b>	En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.
<b>Dotation du stagiaire :</b>	Documents, vêtements et EPI nécessaires <b>voir la liste détaillée au verso.</b>
<b>Documents de fin de formation :</b>	Attestation de formation et <b>attestation de résultat qui vous permet d'obtenir la mention Colonne Montante auprès de QUALIFELEC.</b>
<b>Lieu :</b>	CACHAN (94), DARDILLY (69) ou tout autre lieu sur demande et sous condition.



## CONTENU DU STAGE

### 1. Contexte

### 2. Textes de références et règles générales d'installations

Présentation de la NFC 14-100 (*limites C11-201 et NFC 15-100*)

- Les prescriptions de l'exploitant
- Règles générales de la NFC 14 100
- Qu'est-ce qu'une colonne électrique ?

### 3. Le matériel

- CCPC ;
- Liaison CCPC – premier distributeur
- Les distributeurs
- Distributeur « variante d'arrivée »
- SPCM
- Gaine de colonne
- Les dérivations individuelles
- Le panneau de contrôle / AGCP

### 4. Le local technique

### 5. La colonne électrique horizontale et la colonne IRVE

### 6. Le raccordement des installations solaires photovoltaïques

### 7. Les colonnes électriques dans l'existant

- L'annexe I de la NF C14 100
- Les prescriptions de l'exploitant
- Autocontrôle
- Réalisation d'une consignation d'un pied de colonne
- Mise en place d'une colonne électrique provisoire

### DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription

### DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Titre d'habilitation

### VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Vêtements de travail adaptés aux risques électriques.
- Paire de chaussures de sécurité adaptée aux risques électriques.
- Casque d'électricien avec jugulaire (*NF EN 397*) et équipement de protection oculaire et faciale (*NF EN 166*).
- Paire de gants de manutention (*à la taille du stagiaire*).
- Paire de gants composites (*à la taille du stagiaire, NF EN 60903 classe 00 ou 0*).

**OU**

- Paire de gants isolants 500 V en latex pour électricien (*à la taille du stagiaire, NF EN 60903 classe 00 ou 0*).

**+**

- Paire de surgants pour électricien en cuir à crispin (*à la taille du stagiaire, NF EN 388*).