



<b>Formation de base des chargés d'affaires</b>		<b>ETUD-1</b>
Nombre de stagiaires maximum <b>10</b>	Durée de la formation <b>20 jours</b> <b>Ou : 2 x 10 jours non consécutifs</b>	Lieu de la formation <b>Bordeaux ou site client</b>

### 1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation apporte aux agents les connaissances permettant de se situer dans la conduite des affaires électricité en prenant en compte les règles techniques, contractuelles, administratives, financières, juridiques et de sécurité inhérentes à ces affaires.

Elle permet aux chargés d'affaires d'acquérir les connaissances complémentaires leur permettant de :

- Réaliser des études de réseaux aériens et souterrains HTA et BT, postes HTA-BT
- Contrôler la réalisation des ouvrages dans le respect des règles de sécurité.
- Piloter des affaires en effectuant le suivi technique

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

- Identifier les caractéristiques des matériels mis en œuvre
- Identifier les caractéristiques de l'outillage mis en œuvre
- Utiliser le langage technique approprié
- Citer les points de contrôle de conformité de la réalisation
- Réaliser les contrôles nécessaires à la qualité et à la conformité des affaires
- Intégrer la prévention des risques
- Utiliser les outils informatiques de calcul

### 2. PERSONNES CONCERNEES

Chargés d'affaires et de projets ayant déjà une expérience dans le métier.

### 3. PRE REQUIS

Mathématiques :

- Relations trigonométriques.
- Relations dans un triangle.
- Pourcentage – Rapport.
- Utilisation de base d'une calculatrice

Physique :

- Unités légales
- Notions d'Intensité
- Notions de Tension
- Loi d'Ohm
- Notions de Puissances
- Le facteur de puissance (Cos)

Mécanique :

- Notions de force
- Notions d'effort

Informatique :

- Architecture d'un micro-Ordinateur
- Manipulation de base de clavier
- Connaissance de l'environnement Windows

\*Contenu modifiable et adaptable sur demande

#### **4. CONTENU\* DE LA FORMATION**

---

Connaissances de base abordées prioritairement dans le premier module :

Structures élémentaires des réseaux de distribution publique HTA et BT

Technologie élémentaire du matériel de réseau :

HTA souterrain

HTA aérien nu

BT souterrain

BT aérien torsadé sur supports et façades

Branchements aériens et souterrains

Technologie élémentaire des postes de transformation HTA/BT

Techniques de pose des ouvrages électriques aériens et souterrains

Notions de dimensionnements mécaniques et électriques des ouvrages

Contrôle de réalisation, réception des ouvrages

Les prés requis peuvent faire l'objet d'une assistance technique spécifique directe ou à distance.

#### **5. MÉTHODES PÉDAGOGIQUES UTILISÉES**

---

Apports théoriques et pratiques

Echanges et retours d'expérience

Délivrance de certificats de fin de formation

\*Contenu modifiable et adaptable sur demande