

**MGU-01**

## **ETUDIER LES PYLONES HAUBANES**

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

*A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :*

- **Maîtriser les types de pylônes haubanés et leur mise en œuvre ;**
- **Maîtriser le rôle et le fonctionnement des assemblages ;**
- **Maîtriser le principe de calcul d'un pylône haubané.**

### **CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :**

- **Introduction aux pylônes haubanés**
  - ✓ Définition et principes de base
  - ✓ Historique et applications dans l'ingénierie moderne
- **Analyse des charges et comportement structural**
  - ✓ Types de charges et combinaisons de charges
  - ✓ Comportement sous les charges statiques et dynamiques
  - ✓ Facteurs influençant la conception des pylônes haubanés
- **Conception et dimensionnement des pylônes haubanés**
  - ✓ Choix des matériaux
  - ✓ Méthodes de calcul des charges et des contraintes
  - ✓ Critères de dimensionnement et de sécurité
- **Études de cas et exemples pratiques**
  - ✓ Analyse de structures existantes
  - ✓ Cas de conception et d'optimisation
  - ✓ Utilisation de logiciels de modélisation et de simulation

#### **Aspects pratiques de la construction et de la maintenance**

- ✓ Méthodes de construction des pylônes haubanés
- ✓ Considérations de maintenance et d'inspection
- ✓ Sécurité sur les chantiers

## PUBLIC CIBLE :

- Tout cadre,
- Agent de maîtrise
- Technicien travaillant sur les installations de télécom, tels les pylônes.

## DUREE DE LA FORMATION :

03 Jours de 8 heures chacune

## ANIMATEUR :

Formateur spécialisé