

MGU-04

ETUDIER LES PYLONES AUTOS STABLES AUTO-DROITS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

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

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

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Introduction aux pylônes autos stables auto-droits :**
 - ✓ Définition et principes de base
 - ✓ Applications et usages
 - ✓ Avantages et limitations
- **Conception des pylônes autos stables :**
 - ✓ Types de pylônes autos stables
 - ✓ Critères de conception
 - ✓ Charge et résistance des matériaux
- **Analyse structurale :**
 - ✓ Méthodes d'analyse des charges
 - ✓ Calcul des contraintes et des déformations
 - ✓ Sécurité et stabilité des structures
- **Inspection et évaluation :**
 - ✓ Techniques d'inspection visuelle et non destructives
 - ✓ Identification des défauts et des signes de détérioration
 - ✓ Évaluation de l'intégrité structurelle
- **Maintenance et réparation :**
 - ✓ Planification de la maintenance préventive
 - ✓ Procédures de réparation des dommages
 - ✓ Gestion des risques liés à la maintenance
- **Normes et réglementations :**
 - ✓ Principales normes de conception et de sécurité
 - ✓ Exigences réglementaires en matière d'inspection et de maintenance

PUBLIC CIBLE :

- Ingénieurs civils
- Techniciens en génie civil
- Inspecteurs de structures
- Professionnels du secteur de l'énergie

DUREE DE LA FORMATION :

02 Jours de 8 heures chacune

ANIMATEUR :

Des experts en génie civil et en structures spécialisés dans la conception, l'inspection et la maintenance des pylônes autos stables auto-droits.