

Formation Initiale QUALIFOUDRE Niveau 1

Public Visé

Cette formation s'adresse à toute personne étant amenée à travailler dans le domaine de la protection contre la foudre et notamment :
Ingénieur, technicien, responsable... candidat à la certification individuelle QUALIFOUDRE de niveau 1 a minima ;
Pour une ou plusieurs activités pour lesquelles leurs entreprises et certifiée (Etudes, installation, vérification).
Cette formation s'adresse également aux responsables de la sécurité, HSE, travaux neufs et de la maintenance qui souhaitent acquérir des connaissances de base dans le domaine de la protection contre la foudre.

Pré Requis

- Savoir lire, écrire, comprendre et parler la langue d'enseignement.
- Avoir des connaissances de base en électricité

Objectifs pédagogiques

Identifier et expliquer les phénomènes de la foudre ainsi que leurs effets sur les structures, les équipements et les êtres vivants.
Repérer, interpréter et mobiliser la réglementation, les normes et les guides techniques applicables à la protection contre la foudre.
Réaliser une Analyse du Risque Foudre (ARF) en appliquant les méthodologies prescrites et en justifiant les choix effectués.
Appliquer les méthodes de prévention et de protection contre la foudre (ETF) pour limiter les effets directs et indirects sur les structures, équipements et personnes.
Mettre en œuvre les protections contre la foudre conformément aux règles de l'art et aux exigences normatives.
Réaliser les vérifications réglementaires liées à la protection contre la foudre, en identifiant les enjeux et en appliquant les procédures correspondantes.

Méthodes et moyens pédagogiques

Pédagogiques : supports de formation théoriques. QCM et exercices/études de cas.
Techniques : salle de formation équipée de vidéo projecteur, paper board et tableau blanc.

Parcours pédagogique

Généralités :
• Phénomènes physiques et effets de la foudre notamment sur les structures, les équipements et les êtres vivants ;
Réglementation : normes, guides et notes techniques applicables.
Analyse du Risque Foudre :
• Périmètres et limite d'application,
• Méthodes d'analyse : probabiliste et déterministe ;
Etude Technique Foudre :
• Prévention du risque,
• Dimensionnement des protections contre les effets directs de la foudre,
• Dimensionnement des protections contre les effets indirects de la foudre,
Installation d'un Système de protection contre la foudre :
• Dossier d'exécution,
• Critères de mise en œuvre à respecter.
Vérification d'un Système de protection contre la foudre :
• Périodicité,
• Eléments à vérifier et critères de vérification.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur certifié Niveau 4 QUALIFOUDRE

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation formative en cours d'apprentissage
QCM en fin de session

Modalités d'Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, nous consulter



Durée

12.00 Heures

2 Jours