

Formation Approfondie QUALIFOUDRE Niveau 2-3

507_2603

Public Visé

Cette formation s'adresse à toute personne travaillant dans le domaine de la protection contre la foudre et notamment :
Ingénieur, technicien, responsable... candidat à la certification individuelle QUALIFOUDRE de niveau 2 ou 3 ;
Pour une ou plusieurs activités pour lesquelles leurs entreprises et certifiées (Études, installation, vérification).

Pré Requis

- Savoir lire, écrire, comprendre et parler la langue d'enseignement.
- Être titulaire d'une certification individuelle QUALIFOUDRE de niveau 1 ou 2 datant de moins de 3 ans.

Objectifs pédagogiques

Identifier et expliquer les risques et les effets de la foudre sur les structures, les équipements et les êtres vivants.
Décrire et interpréter les exigences réglementaires, normatives et les guides techniques relatifs à la protection contre la foudre.
Réaliser une Analyse du Risque Foudre (ARF) en appliquant les méthodes reconnues.
Dimensionner les dispositifs de protection et sélectionner les mesures préventives adaptées (ETF).
Mettre en œuvre les règles de l'art pour l'installation des protections contre la foudre.
Effectuer les vérifications réglementaires en respectant les procédures et critères techniques associés.

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 : risques 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 limites d'application,
- Méthodes d'analyse : probabiliste et déterministe ;

Étude 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,
- Éléments à vérifier et critères de vérification.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur certifié Niveau 4 QUALIFOUDRE

Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluation 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