

Formation de recyclage QUALIFOUDRE Niveau 1

Public Visé

Cette formation s'adresse à toute personne travaillant dans le domaine de la protection contre la foudre et notamment :
Ingénieur, technicien, responsable déjà certifié à titre individuel QUALIFOUDRE de niveau 1 et souhaitant maintenir son niveau de compétence,
Pour une ou plusieurs activités pour lesquelles leurs entreprises et certifiée (Etudes, installation, vérification).

Pré Requis

- Savoir lire, écrire, comprendre et parler la langue d'enseignement.
- Expérience d'au moins 1 an dans le domaine de la protection contre la foudre.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :
Identifier et expliquer les phénomènes, les risques et les effets liés à la foudre sur les structures, les équipements et les êtres vivants.
Décrire et interpréter les évolutions de la réglementation, des normes et des guides techniques applicables à la protection contre la foudre.
Mettre en œuvre une Analyse du Risque Foudre (ARF) en appliquant les méthodes actualisées.
Appliquer les méthodes de dimensionnement des protections et sélectionner les mesures préventives adaptées (ETF).
Mettre en œuvre les règles de l'art pour l'installation et la maintenance des protections contre la foudre.
Réaliser les vérifications périodiques conformément aux exigences réglementaires et techniques en vigueur.

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

6.00 Heures

1 Jour