



La protection foudre des installations industrielles et tertiaires

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'appréhender la CEM et ses impacts et d'analyser le phénomène foudre et ses effets. Il maîtrisera les principes de protection contre les chocs directs et indirects et saura choisir et mettre en œuvre les différents parafoudres et les méthodes de coordination.	Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens de bureau d'étude chargés de la protection foudre et ingénieurs et techniciens d'installation. Elle s'adresse également aux techniciens et agents de maintenance d'installation. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	
LE PHENOMENE Foudre Le système orageux Le mécanisme de séparation des charges Le nuage de la foudre La décharge atmosphérique Les valeurs typiques d'un choc de foudre La forme d'onde L'énergie et puissance moyenne de la foudre L'évaluation des risques L'analyse simplifiée du risque foudre	PEDAGOGIE
LES EFFETS DE LA Foudre Les effets sur une structure isolante Les effets sur les conducteurs L'élévation de potentiel au sol Les effets d'un coup direct sur les lignes aériennes L'induction foudre Les effets d'un coup direct sur la distribution BT Le rayonnement d'un choc de foudre indirect	Le Formateur Spécialiste de la foudre. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
LA PROTECTION Foudre Les dispositifs de capture La structure de descente La terre et le maillage Les boucles de masse et boucles entre masses Le maillage des conducteurs de masse Les effets réducteurs La mise en œuvre des câbles blindés La mise en œuvre des chemins de câbles La transmission inter-bâtiment Les liaisons cuivre ou fibres optiques La pénétration dans un bâtiment La protection d'un câble antenne Les éclateurs, varistances, transil La nécessité de la coordination des protections La mise en œuvre des parafoudres La classification des parafoudres BT Les paramètres des parafoudres BT La mise en œuvre des protections secteur La protection des liaisons de données La protection foudre d'une descente d'antenne	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif de la formation par personne.
2 jours	
1 150 €	
Réf : IND398	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *La protection foudre des installations industrielles et tertiaires*