



La foudre dans l'aéronautique

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le stagiaire sera en mesure de comprendre et assimiler la nature des phénomènes d'effets directs et indirects de la foudre sur un aéronef. Il sera en mesure de spécifier et de mettre en œuvre les essais foudres sur un équipement. Il pourra définir et dimensionner les protections efficaces contre les effets indirects de la foudre.</p>	<p>Personnes concernées Cette formation s'adresse plus particulièrement aux ingénieurs et techniciens du secteur de l'aéronautique confrontés à la mise en œuvre des essais foudre. Elle est également adaptée aux chefs de projet et concepteurs d'équipements embarqués sur aéronef.</p>
PROGRAMME	
<p>LA Foudre ET LES EFFETS SUR LES AERONEFS</p> <ul style="list-style-type: none">> Le phénomène orageux> Les grandeurs et niveaux associés au phénomène de de la foudre> Les effets directs et indirects de la foudre sur un aéronef> Le couplage de la foudre sur un aéronef> Les conséquences de l'utilisation de structure en matériaux composites	<p>Pré – requis : Aucun.</p>
PEDAGOGIE	
<p>LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES</p> <ul style="list-style-type: none">> Panorama des exigences réglementaires (FAR, JAR, CS, ...)> Les spécifications d'environnement et les documents clefs	<p>Le Formateur Spécialiste de l'aéronautique.</p>
<p>LA MISE EN ŒUVRE DES ESSAIS</p> <ul style="list-style-type: none">> Les essais de foudre direct (DO-160 section23, ARP 5416, ...)> Les effets indirects> Les formes d'onde normalisées> Les séquences et les différents types de test	<p>Méthodes pédagogiques Formation théorique comportant quelques exercices pratiques.</p> <p>Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.</p>
<p>LE DIMENSIONNEMENT DES PROTECTIONS ET LES REGLES DE CONCEPTION</p> <ul style="list-style-type: none">> Les technologies de protection> Dimensionner et implanter une protection foudre> Les méthodes et critères	<p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.</p>
2 jours	
1 150 € H.T.	
Réf : IND209	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

La foudre dans l'aéronautique