



## Introduction aux composants électroniques en environnement spatial

<p><b>Objectifs</b> : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de décrire le milieu spatial en identifiant la provenance et la nature des particules rencontrées dans l'espace, ainsi que leur énergie et leur flux.</p>	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>La formation s'adresse à un public d'ingénieurs de développement d'équipements électroniques ainsi qu'à toute personne concernée par la problématique des effets des rayonnements de l'espace sur l'électronique.</p> <p><b>Pré requis</b></p> <p>Aucun.</p>
<b>PROGRAMME</b>	
<p>■ <b>Introduction</b></p> <p>L'environnement radiatif spatial</p> <p>■ <b>Les effets des radiations sur les matériaux</b></p> <p>Les effets des radiations sur les différents matériaux utilisés</p> <p>■ <b>Les effets des radiations sur les composants électroniques</b></p> <p>Identifier les effets des radiations sur les composants électroniques</p> <p>■ <b>Les blindages, mitigation et essais au sol</b></p> <p>Illustrer les notions de blindage et de mitigation</p>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p> <p><b>Le Formateur</b></p> <p>Spécialiste de l'électronique.</p> <p><b>Méthodes pédagogiques</b></p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p><b>Intra entreprise</b></p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b></p> <p>Tarif par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>2 jours</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>1 490 € H.T.</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND255</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction aux composants électroniques en environnement spatial*