



L'intégration de l'électronique au design mécanique

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre le langage de l'électronique dans le périmètre de la mécanique et de découvrir les principales contraintes de l'intégration électronique. Il sera également capable d'acquérir les bonnes pratiques de conception mécanique pour l'intégration d'une électronique industrialisable.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux débutants souhaitant découvrir l'intégration de systèmes électroniques. Elle s'adresse également aux dessinateurs projeteurs débutants, aux techniciens et ingénieurs d'études mécaniques débutants, aux chefs de projets et aux responsables de bureaux d'études.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré requis : aucun.</p>
<p>LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES MECANQUES DE L'ELECTRONIQUE</p> <p>Les principaux types de cartes électroniques (FR4, SMI, Flex-rigides)</p> <p>Les contraintes mécaniques d'une carte électronique (torsion, flexion admissible, vibration)</p> <p>Les méthodes de fixation d'une carte électronique (glissières, visserie, clip, résine...)</p> <p>L'interfaçage des périphériques électroniques avec le boîtier mécanique</p> <p>L'INTEGRATION DES CONTRAINTES DE L'ELECTRONIQUE DANS LA CONCEPTION MECANIQUE</p> <p>La dissipation thermique</p> <p>Les contraintes de compatibilité électromagnétique</p> <p>Les contraintes de l'énergie embarquée</p> <p>La mise en œuvre des capteurs</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste de l'électronique et de la mécanique.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 250 €</p> <hr/>
	<p style="text-align: center;">Réf : IND467</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *L'intégration de l'électronique au design mécanique*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com