

L'utilisation de la méthode FIDES

Méthodologie globale d'ingénierie de la fiabilité en électronique

Durée : 1 jour

Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra- entreprises sur demande

Nous contacter

Pour plus d'informations
Tél : +33 1 69 59 27 27
formation@sector-group.net

Objectifs

FIDES est une méthodologie d'évaluation et de maîtrise de la fiabilité. Elle permet d'une part de permettre une évaluation réaliste de la fiabilité des équipements électroniques, y compris dans les systèmes qui rencontrent des environnements sévères (système de défense, aéronautique, transports, électronique industrielle, etc.), et d'autre part de fournir un outil concret pour la construction et la maîtrise de cette fiabilité.

Programme

Au travers de l'identification des contributeurs à la fiabilité, qu'ils soient technologiques, physiques ou de processus, la méthodologie FIDES permet d'agir sur les définitions dans tout le cycle de vie des produits pour améliorer et maîtriser la fiabilité.

- Exemple de calcul de fiabilité au niveau composant électronique
- Exemple de calcul de fiabilité des cartes sur étagères (COTS)
- Exemple de calcul de fiabilité des sous-systèmes.

- Enjeux de la fiabilité en électronique
- Nature des prédictions
- Présentation des différentes méthodes de calcul dans FIDES (composants ou COTS)
- Présentation du processus de construction et de maîtrise de la fiabilité
- Présentation avec des exemples de profils de mission
- Présentation des modèles de calcul utilisés dans FIDES suivant les types de composants

Ce stage est conçu pour permettre aux participants d'utiliser la méthodologie FIDES de manière aisée.

Le guide FIDES servira de support durant toute la durée du stage.