LA FIABILITÉ DES SYSTÈMES

Prochaines Dates

28.05.2024 - 29.05.2024, Zurich

Descriptions des Cours

La formation apporte des connaissances approfondies en analyse et modélisation de la fiabilité des systèmes. Les participants apprendront les concepts et approfondiront leur compréhension au travers de séances pratiques.

Aperçu des cours:
• Introduction aux concepts et modèle de fiabilité
• Calculs, analyse et estimation de la fiabilité
• Type de défaillances et son utilisation pour le calcul FMECA
• Assurer la fiabilité du système
• Prouver la fiabilité du système

Objectifs

Les participants sauront analyser, modéliser et estimer la fiabilité du système
Ils comprennent la terminologie dans le domaine de la fiabilité et les modèles utilisés.

Les participants apprennent et s'entraînent:
• Functional Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis (FMECA)
• FMECA’s pour les systèmes électro-mécaniques
• Analyser, prévoir et surveiller la fiabilité du système

Pour Qui

• Les ingénieurs
• Les gestionnaires qualité
• Gestionnaires RAMs,
• Ingénieurs fiabilité et quiconque ayant besoin d’assurer et/ou d’analyser la fiabilité de systèmes.

Tarifs des Cours

Prix Early Bird: 1,350 CHF. Prix Normal: 1,500 CHF

Durée

2 jours

Enseignant

Seb Klabes

Sebastian a écrit et fait la critique de nombreuses publications et se passionne pour l’implémentation des principes d’ingénierie.

Après avoir travaillé pour l’Institut des Transports et des Sciences de RWRH Aachen en tant qu’associé chercheur, il a travaillé au centre allemand d’aérospatiale en tant que responsable de projet et ingénieur système chez Bombardier.

Sébastien est maintenant à la tête du département RAMS chez Siemens, dans la division « mobilité ». Il s'implique dans le comité de l'association suisse des ingénieurs système, certifié à enseigner l'ingénierie système chez Siemens.

Kevin Howard

Dr Kevin Howard has more than 40 years' experience in engineering. He initially worked in radar and radio frequency systems, and for the last 25 years has focused on Systems Engineering and managing complexity. He has been Chief Engineer for a range of systems ranging from military vehicles to space-based sensor systems. He has been VP Systems Engineering for a Global organisation providing safe city and big data technology. He now provides Systems Engineering consultancy, and as Engineering Director helped establish Optima Systems Consultancy Ltd as one of the leading Systems Engineering specialists providing consultancy to the defence and energy sectors around the world.

Kevin has a PhD in Optimising Complex Systems, supported by Post Graduate qualifications in Psychology and Business Administration. He is a Chartered Engineer, an external examiner for Cranfield University.