

CAB INNOVATION
3 rue de la coquille
31500 Toulouse
cabinnovation.com

La Maîtrise des risques

Objectifs en termes d'aptitudes ou compétences

- Réaliser les analyses de risques.
- Connaître les techniques de fiabilisation dans les divers métiers.
- Négocier les aspects contractuels de la maîtrise des risques.
- Expertiser les analyses réalisées.

Programme

MATIN

- Enjeux, concepts et démarche générale de la maîtrise des risques.
- Rappels de probabilité et notions de base en Sûreté de Fonctionnement.
- Les méthodes d'analyse de risques :
 - Analyse fonctionnelle,
 - Analyse Préliminaire des risques (APR),
 - AMDEC (FMECA),
 - Arbre de Fautes (Fault-tree),
 - Analyse de dangers (Hazard analysis),
 - HAZOP,
 - Analyse des contraintes (derating),
 - Analyse Pire Cas (worst case analysis).

APRES MIDI

- Fiabilisation des systèmes :
 - architecture,
 - processeurs,
 - électronique,
 - logiciel,
 - mécanique,
 - facteur humain.
- Contexte normatif :
 - Les domaines aéronautique, spatial, et de la santé.
 - Sécurité fonctionnelle (61508 et normes dérivées),
- Management de la Sûreté de Fonctionnement (plan, format et phasage des analyses, regard critique...)



Pour plus de renseignements : André CABARBAYE ☎ 05 61 54 68 08 ✉ contact@cabinnovation.com

Contenu de l'offre

- Démarche pédagogique : Cours théoriques suivis d'études de cas
- Supports de cours : copie des présentations (Power Point)
+ Livre « Maîtrise des risques et fiabilisation des systèmes »
- Déjeuner inclus

A partir de 2 stagiaires de la même entreprise : - 10% du prix

Profil concerné

Ingénieurs, techniciens et analystes

Prérequis

Notions de mathématiques élémentaires (baccalauréat)

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis
- Recueil des appréciations

Formation en petit groupe

≤ 5 participants

Formateur

Expert senior en Sûreté de Fonctionnement dans le domaine spatial

Lieux

- Inter-entreprises : dans nos locaux à Toulouse
- Intra entreprise : Personnalisable sur devis