



Sureté de Fonctionnement : Conception logiciels des systèmes relatifs à la sécurité

OBJECTIF

A l'issue de cette formation les participants seront capables, lors de la conception des parties logicielles des systèmes intégrant de la sécurité fonctionnelle, de choisir les méthodologies et de mettre en œuvre les techniques de programmation adaptées au niveau de sécurité visé.

PUBLIC

Chef de projet, chef de projet logiciel, développeur logiciel.

PROGRAMME

Introduction à la sécurité fonctionnelle

- Historique
- Les différentes normes

Présentation des principes fondamentaux

- Terminologie
- Objectifs de la sureté de fonctionnement
- Types de défauts (aléatoires et systématiques)
- Probabilité de défaillance et niveau d'intégrité (SIL)
- Management de la sécurité fonctionnelle

Les règles de conception du logiciel :

- Dispositions d'organisation
- Règles de codage et outils
- Modification du logiciel

Une approche pragmatique par l'analyse de risque :

- L'analyse de risque.
- Les défauts logiciels.
- Les dispositions pour éviter les défauts.

Synthèse et conclusion du stage

Connaissances préalables : Notions de base en programmation et sur l'architecture des systèmes à microprocesseurs

Intervenant : Consultant



> PRIX HT

Sur devis

> Dates

> A définir

> Durée

1 jour (7 heures)

> Lieu

LCIE ou site client

> Contacts LCIE

Diana Mouchache
Tél : 01 40 95 63 37
Fax : 01 40 95 54 00

diana.mouchache@lcie.fr

Catherine Barbier
Tél : 01 40 95 61 93
Fax : 01 40 95 54 04

catherine.barbier@lcie.fr

N° déclaration d'existence
11 92 00 21792