

Sûreté de fonctionnement du logiciel

Un facteur de la "fiabilisation" des systèmes électroniques

ENSMM Besançon

14 mars 2013 - 9h00 / 17h30

Intervenant : Julien Cancelier - SERMA Ingénierie

Introduction à la Sûreté de Fonctionnement (SdF/FMDS) des systèmes électroniques et électroniques programmables :

- Historique de la SdF et notions de la SDF (Fiabilité, Disponibilité, Sécurité...),
- Normes applicables dans le domaine des systèmes complexes,
- Impact de la sécurité sur les organisations/indépendances en fonction des niveaux de sécurité visés
- Poids de la sécurité dans les projets.

Intégration de la sécurité dans les grandes étapes du cycle de développement de ces systèmes :

- Spécification du système au logiciel
- Architecture de l'électronique au logiciel
- Codage, les règles FMDS de codage
- Tests et couvertures de tests du logiciel

Méthodes et outils d'évaluation des logiciels critiques :

- Lecture critique de Code
- Analyse statique des règles FMDS du code
- AEEL/AMDEC du logiciel

Séminaire gratuit financé par le programme Cap'tronic

S. Vidal - Jessica France - Inter-région Sud Est - 17 rue des Martyrs - 38054 Grenoble - Tel 04 38 78 42 39 - Fax 04 38 78 50 70

Séminaire « Sûreté de fonctionnement du logiciel »

ENSMM Besançon 14 mars 2013 - 9h00/17h30

26 rue de l'Épitaphe - 25030 Besançon

Inscription par mail à : vidal@captronic.fr ou par fax : 04 38 78 50 70

JESSICA FRANCE

Tél. : 04 38 78 42 39

Fax : 04 38 78 50 70

vidal@captronic.fr

Plan d'accès téléchargeable sur
www.ens2m.fr/plan_acces.php

M. :
Société :
Adresse :
Tél : Fax :
mél :

assistera le 14 mars 2013 au
Séminaire Sûreté de fonctionnement du logiciel