

# 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](mailto:vidal@captronic.fr) ou par fax : 04 38 78 50 70

<p>JESSICA FRANCE</p> <p>Tél. : 04 38 78 42 39 Fax : 04 38 78 50 70 <a href="mailto:vidal@captronic.fr">vidal@captronic.fr</a></p> <p>Plan d'accès téléchargeable sur <a href="http://www.ens2m.fr/plan_acces.php">www.ens2m.fr/plan_acces.php</a></p>	<p>M. : .....</p> <p>Société : .....</p> <p>Adresse : .....</p> <p>Tél : ..... Fax : .....</p> <p>mél : .....</p> <p style="text-align: center;"><b>assistera le 14 mars 2013 au Séminaire Sûreté de fonctionnement du logiciel</b></p>
--	---