Pôle Nucléaire BOURGOGNE

CAP'TRONIC

JOURNEE TECHNIQUE > Comment innover et intégrer des fonctions électroniques dans des systèmes destinés au marché du nucléaire ?

Ce qu'il faut savoir sur la fiabilité, le durcissement aux radiations, la sureté de fonctionnement.

MARDI 28 JUIN 2011 / 9H00 - 13H00

au Médiapôle - 1 avenue de verdun 71100 Chalon sur Saône - Amphithéâtre Nicéphore NIEPCE (rez de chaussé)

AU PROGRAMME

9h00 - 9h40 **Fiabilité des systèmes électroniques, Sylvain DULPHY, SERMA TECHNOLOGIES**
- outils et leurs limites (amdec, mtbf)
- retour d'expérience
- approche technologique (profil de mission, risques technos, risques process)

9h40 - 10h20 **Sûreté de fonctionnement, Michel DUFRESNE, SERMA TECHNOLOGIES**
- présentation des normes
- processus de développement
- outils et tests

10h20 - 10h30 Pause

10h30 - 11h10 **Effets des Radiations sur l'électronique, David GAUTHIER, EASII IC SAS**
- Les radiations en jeu
- Les effets
- Les tests spécifiques

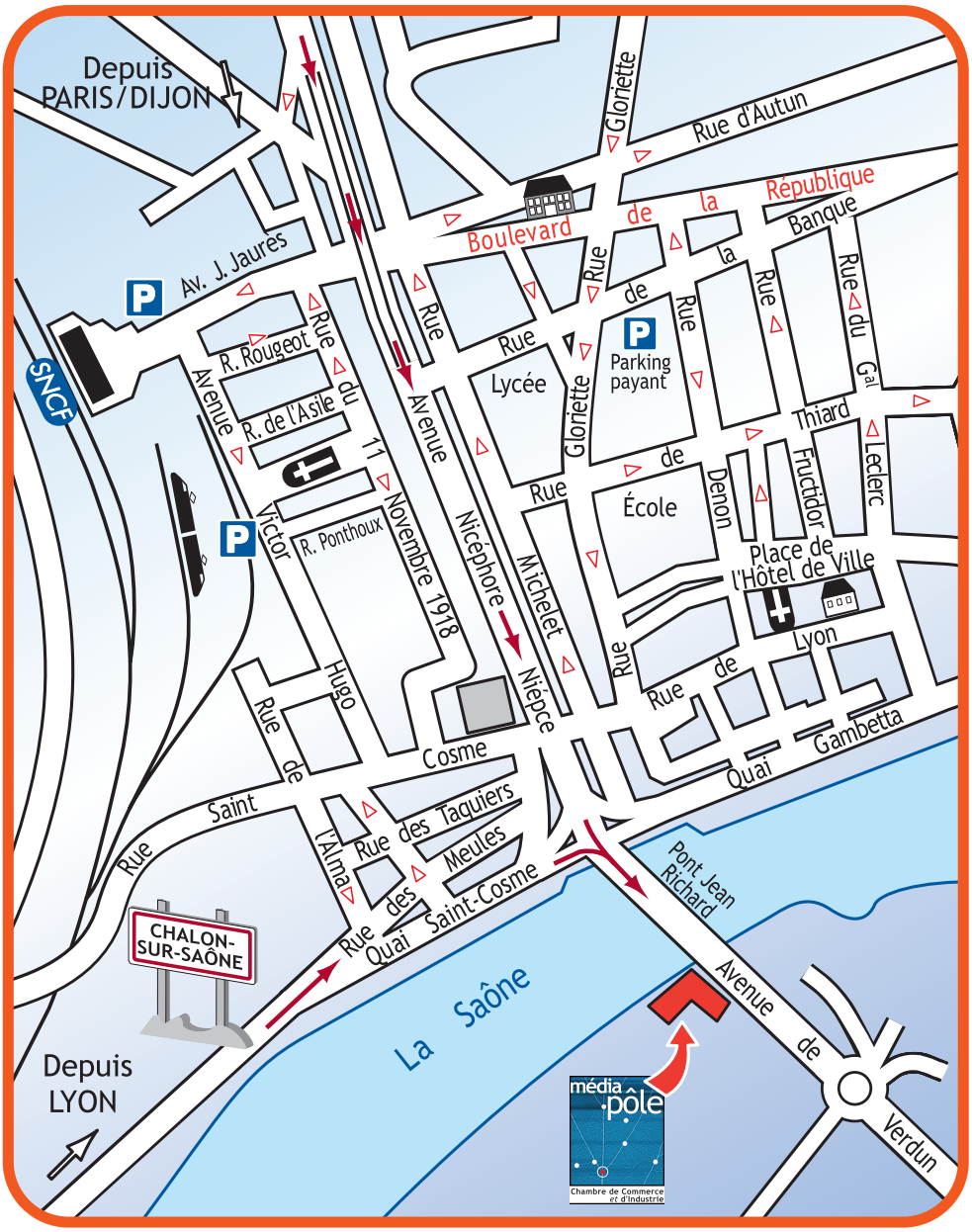
11h10 -11h50 **Matériel de maintenance robotisée pour l'industrie nucléaire : contraintes dues aux rayonnements ionisants, Vincent DELALANDE, EDF R&D**
- présentation des moyens de maintenance robotisés
- tenue à l'irradiation des matériels du commerce (étude bibliographique et expérimentale)
- limites actuelles et développement nécessaires

12h00 - Buffet déjeuner

Avec le soutien de : dgcis

> **MÉDIA PÔLE CCI**
1, Avenue de Verdun - BP 60190
71105 CHALON-SUR-SAÔNE cedex
Tél. 03 85 42 36 00 - Fax 03 85 42 36 37

CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE
DE SAÔNE-ET-LOIRE



PLAN D'ACCÈS