



Séminaire sur les **Technologies et Applications RFID/NFC**

Mardi 24 Septembre 2013

De 13h15 à 18h00

à Métallurgie rhodanienne, 60 av Mermoz, Lyon 69008

CAP'TRONIC et **Métallurgie rhodanienne** vous proposent un séminaire sur les technologies et applications sur la RFID/NFC.

Derrière l'acronyme RFID se cache des technologies très variées. Au-delà de l'identification pure et simple, se posent souvent les questions de l'authentification, de la mémoire, des capteurs, de la sécurité et de la connexion avec le système d'information. A tous ces aspects techniques, s'ajoutent les questions économiques et juridiques. Ce séminaire synthétisera tous ces aspects afin que chaque futur utilisateur de ces technologies se pose les bonnes questions dès la conception du projet.

Public concerné : Chefs de projets, Responsables Innovation, Responsable R&D, Responsables Informatique, Dirigeants, Ingénieurs et techniciens.

Connaissances requises : aucune connaissance particulière n'est requise pour ce séminaire

Intervenant : Claude Tételin, Centre National de Référence RFID



PROGRAMME

13h15 Accueil

13h30 - Présentation de CAP'Tronic et de l'UIMM

13h45 - Introduction générale et classifications des technologies RFID et NFC

- Fréquences
- Mémoires
- Communication

Quelles performances, pour quels prix ?

- Critères de performance
- Etat de l'art
- Ergonomies de lecture

Marchés et applications phare

- RFID HF/UHF
- Cartes à puce sans contact / NFC
- Vers une convergence?

Mémoire et encodage des tags

- Les différents types de mémoire
- Les différents codes uniques (UID, TID, AFI, EPC,...)
- Méthodes de sérialisation

Quelle sécurité pour mon application RFID ?

- Les vulnérabilités en RFID
- Les contre-mesures possibles

Réglementation et normes

- Normes techniques
- Santé
- Vie privée

18h00 - Echanges avec les participants



Le programme IDEE (Innovation et Développement Endogène des Entreprises)

IDEE pour l'innovation et le développement :

Métallurgie rhodanienne et l'UIMM Loire accompagnent les entreprises dans leurs projets d'innovation avec le soutien du Fonds pour l'Innovation dans l'Industrie (F2i), en leur apportant un vrai soutien logistique et financier :

- **Expertise** : accompagnement et conseil personnalisé,
- **Ressources** : élèves ingénieurs et experts,
- Etude d'**aides financières** adaptées.

Le programme CAP'TRONIC

L'Association **JESSICA FRANCE**, fondée par le CEA et OSEO, est principalement financée par le Ministère du redressement productif.

Elle porte le **programme CAP'TRONIC**, qui a pour objectif d'**aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits.**

Forte de vingt-quatre Ingénieurs répartis sur le territoire et de plus de quatre cents adhérents, elle a aidé en 2012 plus de 2000 PME différentes de tous secteurs par de la sensibilisation au moyen de séminaires techniques (1350 PME), des conseils (540 PME), des contrats d'appui technique en collaboration avec des centres de compétence en électronique (250 PME) ainsi que le suivi des PME et de leurs projets (350 PME).

Pour plus d'informations : www.captronic.fr

JESSICA FRANCE – CAP'TRONIC



Bulletin d'inscription

Séminaire sur les **Technologies et Applications RFID/NFC**

Mardi 24 septembre 2013

13H15 à 18H00

à Métallurgie rhodanienne, 60 av Mermoz, Lyon 69008

Société :

Nom / Prénom :

Activités principales :

Adresse :
.....

Effectif : **CA :**

e-mail :

Inscription sur notre site internet www.captronic.fr

ou

Retourner le bulletin réponse avant le 20 Septembre 2013

à JESSICA France, Janique PERNOUD

17 rue des Martyrs 38054 GRENOBLE Cedex 9

Fax: 04-38-78-50-70, e-mail : pernoud@captronic.fr