



COMMUNIQUE DE PRESSE

Séminaire technique CAP'TRONIC et TELECOM Saint Etienne

« Les Composants mixtes Programmable System on Chip 'PSoC®' »

PSoC® est l'acronyme (propriété de Cypress) de Programmable System on Chip. Les circuits PSoC® ont été introduits par Cypress au début des années 2000 et sont conçus pour remplacer à la fois le microcontrôleur et les circuits périphériques d'un système embarqué. Une deuxième particularité est le caractère entièrement configurable de ces circuits, non seulement au niveau des fonctions hardware qu'on y implante que du type de signal affecté à chacune des broches du circuit intégré (entrée, sortie, analogique, numérique, ...) La troisième originalité des PSoC® est leur reconfigurabilité dynamique.

Dans le cadre du programme CAP'TRONIC dont l'objectif est d'aider les PME à intégrer des solutions électroniques dans leurs produits, JESSICA SUD-EST et TELECOM Saint Etienne organisent, le 4 Novembre 2008, un séminaire consacré aux composants mixtes programmables PSoC® .

Ce séminaire débutera par la présentation de la société CYPRESS pour se concentrer rapidement sur cette famille de composants. Un tour d'horizon de la technologie posera les bases de cette journée. Après un exposé sur la structure, les capacités des PSoC® ainsi que ses outils de conception associés, le séminaire s'attardera sur des cas concrets.

Il se continuera l'après midi par une présentation de cas d'applications et un retour d'expérience par des PME ayant développées des produits électronique autour des PSoC®.

Le séminaire se terminera par une présentation de l'école TELECOM Saint Etienne ainsi que des aides apportées par le programme CAP'TRONIC.

Ce séminaire est destiné aux PME qui souhaitent « développer des produits à l'aide de PsoC®.

Il aura lieu le **4 Novembre 2008 à TELECOM Saint Etienne de 9H00h à 17h00.**

(Inscription gratuite et obligatoire avant le **24 Octobre 2008**).

Lyon, le 6 Octobre 2008

Pour plus d'informations :

Jean Marc ALLOUA
alloua@captronic.fr
Tél. : 06 75 44 45 60
Fax : 04 38 78 50 70

JESSICA FRANCE – CAP'TRONIC Sud-Est
CPE Lyon (Campus de la Doua)
3 rue Victor Grignard
69616 VILLEURBANNE
www.captronic.fr,

Alice NEPVEU-BARRIEUX
alice.nepveu.barrieux@univ-st-etienne.fr
(33) 4 77 48 50 36
Chargée de communication
TELECOM Saint-Etienne (ex-ISTASE)

www.telecom-stetienne.fr <<http://www.telecom-stetienne.fr/>>



Le programme CAP'TRONIC

Le programme CAP'TRONIC **mis en place en 2005 en collaboration avec le MINEFE¹ contribue à la diffusion des technologies électroniques dans les PME avec l'objectif d'améliorer leur compétitivité.** L'association JESSICA FRANCE est chargée de la mise en œuvre de ce programme. Fondée par le CEA et OSEO, financée par le MINEFE, l'association JESSICA FRANCE est forte de vingt ingénieurs électroniciens répartis sur toute la France.

Ces professionnels de l'électronique sont au plus près des entreprises, accessibles simplement. Ils mettent en place les expertises adaptées au projet afin de parvenir rapidement à une solution réaliste en termes de solution technologique, de délai et de coût.

CAP'TRONIC a aidé en 2006 plus de 1 500 PME appartenant aussi bien au secteur électronique qu'aux secteurs traditionnels. Les interventions prennent la forme d'informations et de veille technologique par le biais de séminaires, de conseils et de formations spécifiques. L'aide de CAP'TRONIC peut prendre ensuite la forme d'expertise (choix technologiques, mise au point du cahier des charges...) et d'accompagnement du projet dans sa phase prototypage électronique.

Ainsi, sur 1 000 PME assistées financièrement et techniquement entre 1999 et 2003, 50% d'entre elles ont pu développer un prototype. Elles ont gagné 30% sur le temps de développement de leurs produits et elles envisagent de commercialiser le nouveau produit dans près de 100% des cas. Elles ont développé leur CA de 20% en moyenne²

CAP'TRONIC mobilise **de nombreux experts venant de centres de compétences publics et privés en électronique.** Ces centres sont des laboratoires universitaires, des écoles d'ingénieurs, des sociétés d'études électroniques du secteur privé.

De plus JESSICA FRANCE participe activement depuis 2004 à des actions collectives régionales fédérant des PME d'un bassin d'emploi autour d'une thématique porteuse comme l'électronique communicante, l'éco-conception ou la mécatronique. Plus de quinze actions de ce type sont en cours ou terminées.

Pour plus d'informations : www.captronic.fr
JESSICA FRANCE – CAP'TRONIC

¹ Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Emploi.

² Source : évaluation indépendante du programme en 2004 (Développement & Conseil).



TELECOM Saint Etienne

Depuis le 11 septembre 2008, l'ISTASE est devenue TELECOM Saint-Etienne.

C'est l'école d'ingénieurs de l'Université Jean Monnet dont les spécialités couvrent les divers domaines des télécommunications (image, vision, optique, signal, électronique, réseaux, services).

Elle compte 40 enseignants-chercheurs permanents ; elle s'appuie sur trois laboratoires de recherche dont une UMR Cnrs regroupant 120 chercheurs et 50 doctorants et bénéficie de tout l'environnement scientifique et culturel de l'Université.

Reconnaissance du travail accompli : le 28 mai 2008 une convention a été signée entre l'Institut Telecom et l'Ecole faisant de TELECOM Saint-Etienne la première école associée de l'Institut Telecom.

A noter aussi que dès 2009, toutes les infrastructures de l'Ecole seront implantées sur le site du Pôle Optique Rhône-Alpes.

Pour plus d'informations : www.telecom-stetienne.fr <<http://www.telecom-stetienne.fr/>>