



**FORMATION CONTINUE - FABRICATION EN ELECTRONIQUE
CIRCUITS IMPRIMES - BRASAGE - MICROELECTRONIQUE**
33, rue Ravon, 92340 BOURG LA REINE – France internet : www.iftec.fr
Tél +33 (0)1 45 47 02 00 – Fax +33 (0)1 45 47 39 79 E.mail : iftec@iftec.fr

S.A.S. au Capital de 62 500 euros – RCS Nanterre 324 047 174 00028 – Code NAF : 8559A
Code TVA : FR 65 324 047 174 – N° Enregistrement Formation Continue : 11 92 00 210 92

SEMINAIRE

NORMES ET FORMATIONS IPC POUR ACCROITRE LA FIABILITE ET LA COMPETITIVITE

Un événement **IFTEC** en partenariat avec **CAP'TRONIC**



www.captronic.fr

Durée du séminaire : 1 jour **Date :** 10 mai 2012

Lieu : Novotel de Massy Palaiseau

Intervenant : Monsieur Lars Wallin (Représentant de l'IPC en Europe)

Présentation et slides en anglais

Traduction : Monsieur Bernard Bismuth (BdB consulting)

Prix : 200,00 euros HT par participant, documentation et déjeuner inclus

Prix Membres IPC – Adhérents GFIE – Adhérents SNESE – PME éligibles CAP'TRONIC = 100,00 €HT

Inscription : formulaire d'inscription joint.

Contact : IFTEC au +33 (0)1 45 47 02 00. Ou iftec@iftec.fr

IFTEC est :



Authorized Distributor



Training Center

IPC est une association mondiale qui publie, développe et met à jour les normes qualité les plus utilisées dans le monde dans le domaine de la fabrication et de la production des cartes électroniques : conception, fabrication des circuits imprimés nus, assemblage et brasage des composants, intégration...

PROGRAMME

08h45 - 09h15	Inscription et accueil café	
09h15 - 09h30	Introduction	Pierre-Jean ALBRIEUX – IFTEC
09h30 - 10h00	Introduction et présentation des IPC • Quels types de problèmes de fiabilité et de qualité existe-il dans la production des cartes électroniques chez les sous-traitants (EMS) et les donneurs d'ouvrage (OEM). • Comment les normes IPC sont développées et mises à jour et pourquoi devraient-elles être utilisées à chaque étape de la chaîne de production.	Lars Wallin – Représentant IPC EU
10h00 - 10h30	Normes et formations IPC pour le monde des concepteurs et de la CAO. Les participants suivront pas à pas comment est créée une carte électronique. Les séries IPC-2220 et l'IPC-7351B seront présentées avec d'autres normes IPC significatives relatives à la conception.	Lars Wallin – Représentant IPC EU
10h30 - 10h45	Pause-café	
10h45 - 12h30	Normes et formations IPC pour les matériaux de base et le procédé de fabrication des circuits imprimés nus. Les participants suivront pas à pas comment est fabriqué un circuit imprimé double face à trous métallisés et un multicouche 4 couches. Discussions autour des standards IPC-4101 C, 6012 C, 600 H, 840 E, 455 X ET J-STD-003B.	Lars Wallin – Représentant IPC EU
12h30 - 13h30	Déjeuner	
13h30 - 15h00	Normes et formations IPC pour les produits (crèmes et flux), les outillages (pochoirs) et le procédé de brasage des cartes électroniques. Les participants suivront étape par étape le procédé d'assemblage / brasage d'une carte électronique. Présentation de la J-STD-001 E, de l'IPC-A-610 E et de beaucoup d'autres normes associées.	Lars Wallin – Représentant IPC EU
15h00 - 15h15	Pause-café	
15h15 - 15h45	Normes et formations IPC pour les procédés de réparation des circuits imprimés nus et des cartes câblées. Discussions autour de l'IPC-7711/21B	Lars Wallin – Représentant IPC EU
15h45 - 16h00	Questions / Table ronde	Tous