

### Lycée Maurice Genevoix

1, avenue de la Grenaudière  
BP 30 - 45147 Ingré cedex

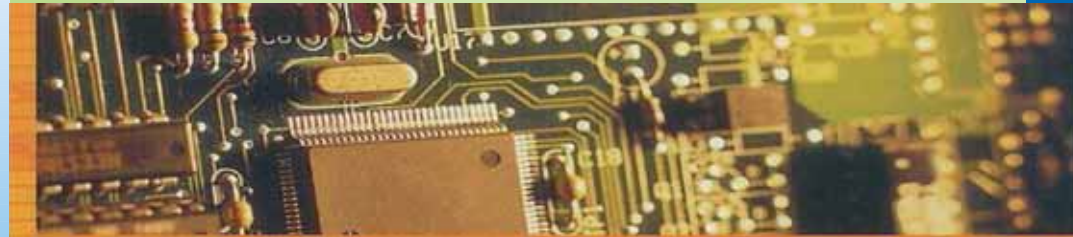
02 38 78 77 76



Plate-Forme Technologique  
de Chartres



## La fabrication industrielle de cartes électroniques et le process sans Plomb



### Séminaire gratuit

**Mercredi 4 octobre 2006**

de 14h15 à 17h30

au LYCÉE MAURICE GENEVOIX (Ingré - 45)

**Accès gratuit**

**Inscription sur [www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)**

*Conférence organisée par le lycée Maurice Genevoix,  
la Plate-Forme Technologique de Chartres, CRESITT Industrie  
avec le soutien de HITACHI computer products (Ardon - 45)*

**HITACHI**  
Inspire the Next

## La fabrication industrielle de cartes électroniques et les process sans Plomb

### Séminaire gratuit

La mise en application de la directive RoHS au 1er juillet 2006 imposant l'élimination du Plomb dans les procédés de fabrication de produits électroniques contraint les entreprises à modifier profondément leurs procédés de fabrication.

Afin de valider de nouvelles procédures (choix des alliages, des composants, des PCB, températures de brasage...), une connaissance approfondie des différents modes de fabrication des produits électroniques est nécessaire.

Au travers d'exposés et du visionnage du film 'Procédés de fabrication industrielle de cartes électroniques' réalisé par la section cinéma et audiovisuel du lycée Maurice Genevoix et tourné sur les chaînes de fabrication de HITACHI (Ardon), ce séminaire est l'occasion de faire le point sur les technologies modernes de production utilisées par les industries électroniques et les contraintes liées à la fabrication sans Plomb.

Un exemplaire DVD du documentaire sera remis à chaque participant en vue d'être utilisé comme support pédagogique afin de former au mieux les futurs électroniciens.

#### Contact :

Valérie HAREL

Plate-forme technologique de Chartres

21 rue Loigny la Bataille - 28000 Chartres


valerie.harel@univ-orleans.fr

Tel : 02 37 33 38 32

Fax : 02 37 33 38 39

Formulaire d'inscription  
et plan d'accès sur notre site :  
[www.cresitt.com](http://www.cresitt.com)

## PROGRAMME

- 
- 14h15** Accueil
- 14h30** **Présentation de l'Industrie Electronique en Région Centre - Zoom sur les unités de production**  
Jean-Yves CADOREL – CRESITT Industrie
- 14h45** **Visionnage du film "Procédés de fabrication industrielle de cartes électroniques"**  
réalisé par la section cinéma et audiovisuel  
du lycée Maurice Genevoix (Ingré)  
sur les chaînes de fabrication de HITACHI (Ardon)
- 15h15** **Présentation du site de HITACHI Computer Products (45)**  
Thierry BENIGAUD
- 15h30** Pause
- 15h45** **Les procédés de fabrication de produits électroniques sans Plomb et l'application de la RoHS**  
Jean-David CILLARD, Consultant Brasage
- 17h15** **Questions-réponses : Impact de la RoHS sur l'enseignement**
- 17h30** Cocktail

