



## SEMINAIRE TECHNIQUE

5 avril 2011  
9h00-17h00



### Les LEDs : Techniques et avancées

L'objet de ce séminaire est de fournir une information étendue sur la technologie des LED (diodes électroluminescentes) et ses applications et de présenter les aspects importants pour réussir sa mise en œuvre.

Le domaine des Diodes Electroluminescentes connaît une véritable révolution, de simples indicateurs lumineux restreints en couleurs, les LEDs se sont transformées en sources de lumière multicolore, puissantes, compactes et de grande durée de vie. Aujourd'hui, elles deviennent LED de puissance et sont présentes dans de nombreuses applications comme les enseignes lumineuses, la signalisation, divers éclairages dans l'automobile ou l'aéronautique.

Les avantages économiques et environnementaux de l'éclairage à semi-conducteurs par rapport à l'éclairage classique fluorescent ou incandescent sont de plus en plus importants (très faible consommation électrique, durée de vie élevée, robustesse).

Dès qu'elles auront atteint leur maturité, les LED de puissance vont devenir les rivales sérieuses de toutes les techniques classiques d'éclairage.

Public visé : Chefs d'entreprises, Ingénieurs et techniciens, concepteurs d'équipements électroniques, fabricant de produits d'éclairage, d'enseignes lumineuses, de signalétique à LED, éclairagistes, ...

#### Contenu de la journée :

Matin (9h00 -12h00)	Après-midi (14h00 -16h30)
<p><b>Les LEDs, états de l'art et perspectives</b> par Patrick MOTTIER - Responsable du programme "Nouvelles Technologies pour l'Eclairage" <b>CEA-Leti, MINATEC Campus</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panorama sur l'industrie mondiale de la LED,</li> <li>- Performances des composants actuels &amp; futurs,</li> <li>- Difficultés et réussite dans leur mise en œuvre</li> </ul> <p><b>Métrologie dédiée à la technologie Led</b> par Laurent MASSOL – Led Engineering Development :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paramètres importants</li> <li>- Méthodologie de caractérisation</li> <li>- Retours d'expériences</li> </ul> <p><b>Fiabilité des systèmes à Led</b> par Pierre LAPALUS – Expert Thermicien électronique</p> <p><b>Alimentations des LEDs</b> par Jean-Paul NATALE - Transfomaniac</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solutions d'alimentation comparées.</li> <li>- Performances et rendement de la partie alimentation</li> </ul>	<p><b>LED UltraViolet, Progrès perspectives d'utilisation</b> par Jean-Michel DECAUDIN de Light Technologies</p> <p><b>Pilotage/ Contrôle-Commande des Leds avec démonstrations</b> par Nicolas BROUSSE – Surfalux</p> <p><b>Lampe opératoire pour cabinet dentaire</b> par François HOUBRE – Savimex</p> <p><b>OLED, une nouvelle source</b> par Bruno DUSSERT-VIDALET– Astron Fiamm Safety</p> <p><b>La LED dans le domaine de l'éclairage annonce t-elle une rupture technologique ? Enjeux &amp; Défis</b> par William SANIAL – Président AFE PACA</p> <p><b>Apéritif de clôture</b></p>

**Date et lieu** : 05/04/2011 – Gardanne – Centre de Microélectronique de Provence

**Inscription gratuite et obligatoire** : en retournant le bulletin d'inscription ci-joint par email, fax ou courrier **avant le 01/04/11.**

<p>JESSICA FRANCE - CCIMP BP21856 13221 Marseille Cedex 01</p> <p>Tél. : 04 91 13 86 79 Fax : 04 91 13 86 64 briton@captronic.fr</p>	<p>M. : .....</p> <p>Société : .....</p> <p>Adresse : .....</p> <p>Tél : ..... Fax : .....</p> <p>mél : .....</p> <p style="text-align: center;"><b>Séminaire : LEDs - Techniques et Avancées</b></p> <p style="text-align: center;">Du mardi 5 avril 2011</p>
--	--