



Patrick Even animera un séminaire le 30 janvier prochain.  
Vous pouvez diffuser cette information à des collègues pouvant être intéressés par cette conférence.

**Séminaire Foton-Enssat**  
**le lundi 30 janvier 2012, 14h-16h (salle 138C)**

## **Marquage, gravure et micro usinage par laser**

**Patrick EVEN**  
LASEO  
1 rue Ampère  
22300 Lannion

La miniaturisation des composants, l'exigence de fiabilité et de traçabilité étant de plus en plus importantes, le laser devient un outil incontournable pour l'usinage de petites pièces et pour la mise en œuvre de procédés rapides et fiables.

Le laser trouve sa place dans de nombreuses méthodes de production actuelles. Il ouvre de nouvelles perspectives et représente un outil à très fort potentiel : il se substitue parfois aux outils mécaniques traditionnels mais il apporte surtout des solutions là où certaines réalisations semblaient inaccessibles avec des méthodes classiques.

Après une revue succincte des effets de l'interaction laser-matière, quelques cas concrets qui répondent à des applications industrielles particulières seront présentés : la traçabilité des pièces par marquage laser (Datamatrix, code barres ou numéros de série); la réalisation d'emballage innovants; la réalisation de micro-pièces et le traitement de surface par laser.

