

# PROCEDES D'ELABORATION ET APPLICATIONS DES FILMS DIAMANT

REF. FO MTX DIAM - 1 jour (7 heures)

**OBJECTIFS** : Connaître et pouvoir choisir les procédés d'élaboration. Savoir quelles sont les applications des films diamant dans les industries & technologies de pointe et ce qu'ils peuvent apporter.

Sessions cette  
année :

Intra-entreprise

**Public :**

Ingénieurs et  
techniciens  
supérieurs

**Prix :**

Nous consulter

## PROGRAMME

- ◆ Les aspects CVD du dépôt diamant
- ◆ L'assistance du plasma dans les procédés CVD
- ◆ Description des différents types de réacteurs
  - Radiofréquence
  - Micro-ondes
- ◆ Les différents types de croissance et de films diamant
  - Polycristallisation
  - Nanocristallin
  - Monocristallisation
- ◆ Exemples d'applications des films
  - Semi-conducteurs
  - Thermique
  - Optique
  - Mécaniques

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY