



## CDD – Technicien production céramique

### **Descriptif CEA**

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans plusieurs domaines, sur divers centres répartis sur le territoire national.

### **Descriptif Unité**

Au sein du Service Recherche, Céramiques et Composites, vous rejoignez un laboratoire d'une vingtaine de personnes (ingénieurs et techniciens), vous participerez aux dépôts chimiques en phase vapeur (CVD) de couches minces de carbone sur céramique et à la caractérisation de céramiques.

Pour mener à bien cette mission, vous serez en charge :

- des caractérisations du dépôt carbone, comme par exemple la mesure de la résistivité du dépôt et l'adhérence du dépôt carbone. Les exigences de performances et la reproductibilité recherchée nécessitent une démarche rigoureuse conduisant à une maîtrise parfaite de l'élaboration et de la caractérisation,
- de l'analyse des résultats,
- du suivi qualité pour la livraison des céramiques revêtues,
- de caractérisations de céramiques pour acceptation d'une fourniture industrielle. Il s'agira de réaliser le contrôle d'une poudre céramique (mesure de densité, granulométrie, ...) ainsi que le contrôle de la céramique frittée (densité, observation visuelle et microscopiques, ...).

### **Lieu**

CEA/LE RIPAUT à MONTS (37) – proximité de TOURS

### **Profil du candidat**

Vous êtes titulaire d'un Bac+2 ou Bac+3 en science et génie des matériaux ou en mesures physiques

- ✓ Offre à pourvoir dès que possible.
- ✓ Contrat à durée déterminée : 18 mois

### **Adresse mail :**

- [matthieu.ledigabel@cea.fr](mailto:matthieu.ledigabel@cea.fr)
- [isabelle.dognon@cea.fr](mailto:isabelle.dognon@cea.fr)
- [tom.lelievre@cea.fr](mailto:tom.lelievre@cea.fr)