

		<i>Affectation (sigle)</i>		
Pôle	Etablissement	Département	Sce/Bureau	Labo/Groupe
DRT	GRENOBLE	DPFT	SMCP	LASI/Journée

**Libellé du poste :** Technicien(ne) Analyses de Contamination Métallique

**Caractéristiques du poste :** CDD

**Horaire de travail :** journée

**Rédacteur du profil de poste :** D. BOUTRY

### Contexte/motif/enjeux du recrutement

#### **Description de la Direction.**

Le CEA LETI (Laboratoire d'Electronique et des Technologies de l'Information) à Grenoble est un des centres de recherche technologique leaders mondiaux en matière de Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC). Sa mission première est de développer des solutions innovantes dans ses différents domaines de compétences et de les transférer à l'industrie dans le cadre de partenariats industriels, afin de répondre aux besoins de marchés à forte croissance.

#### **Description de l'unité**

Au sein du Département des Plateformes Technologiques, le Service de Métrologie et Caractérisation Physique (SMCP) a pour objectif de définir, développer et mettre en œuvre les équipements ou techniques de contrôle, métrologie, défektivité, et nano-caractérisation nécessaires aux programmes de recherche en micro et nanotechnologies (microélectronique, microsystèmes, photonique, ...).

Dans ce contexte, le Service doit maintenir ses effectifs pour faire face aux besoins croissants, en terme de métrologie et défektivité aux échelles micro et nanométrique, des technologies développées dans les salles blanches du CEA LETI.

### Mission

Les besoins, dans le domaine de l'analyse de traces de contaminants métalliques en salle blanche, nécessitent le recrutement d'un(e) technicien(e) en CDD. Vous serez intégré(e) à l'équipe de « contamination métallique » du laboratoire d'analyses de surface et interface (LASI) du SMCP et travaillerez en horaires journée.

Vous devrez, après une période de formation aux équipements et aux logiciels de suivi de l'activité :

- Réaliser les analyses de traces de contaminants métalliques sur des plaques de silicium par fluorescence de rayons X en réflexion totale (TXRF).
- Maintenir le bon fonctionnement des équipements.
- Participer à des études plus spécifiques en lien avec les ingénieurs du secteur comprenant la réalisation des mesures, la synthèse et la rédaction de compte rendu.

Le travail se déroulera en salle blanche dans un contexte d'ultra-propreté et réclamera une grande rigueur opératoire.

### Profil recherché

**Formation :** Vous devrez être à minima titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 ou 3 (BTS, BUT ou Licence Pro) en chimie ou physico-chimie des matériaux. La compréhension de l'anglais technique est un plus.

**Expérience professionnelle souhaitée :** première expérience en micro-électronique ou en chimie des matériaux de 1 à 2 ans.

**Qualités adaptées :** Le candidat devra faire preuve d'esprit d'équipe, d'autonomie, de rigueur et d'organisation.

**Contacts :**

Delphine BOUTRY (DPFT/LASI) – 04 38 78 08 81 – [delphine.boutry@cea.fr](mailto:delphine.boutry@cea.fr)