

## Laboratoire de Mesure du Carbone 14

bâtiment 450 porte 4E  
CEA Saclay, 91191 Gif sur Yvette Cedex

---

### Offre d'emploi pour un poste de technicien pour la préparation des échantillons au LMC14

Gif sur Yvette, le 29 mars 2019,

#### Mission

Chargé(e), au sein d'une équipe de 3 personnes, de la mise en œuvre de protocoles de traitements physico-chimiques pour la préparation d'échantillons naturels en vue du dosage du carbone 14 par Spectrométrie de Masse par Accélérateur.

#### Activités

- Assurer la réduction catalytique (graphitisation) d'échantillons de CO<sub>2</sub> à partir de protocoles ou de spécifications techniques ainsi que le pastillage du produit final
- Contrôler le réglage des appareils et leur fonctionnement optimal afin d'assurer le bon déroulement des réactions. Détecter les dysfonctionnements
- Effectuer la maintenance de premier niveau des petits appareils et montages expérimentaux, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments des expériences (pompes, fours, systèmes de mesure du vide...)
- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental
- Saisir les opérations effectuées sur chaque échantillon dans une base de données informatisée
- Mettre en œuvre et appliquer les règles de sécurité
- Assurer les relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements courants

#### Connaissances et compétences requises

- Connaître les bases générales de la chimie et de la physique expérimentales
- Avoir des connaissances de base en techniques de laboratoire et conduite d'expériences (techniques du vide, traitements physico-chimiques simples ...)
- Utiliser en routine l'environnement bureautique PC
- Planifier et organiser son travail en fonction de programmes et de contraintes externes
- Connaître les risques et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées aux appareils et produits utilisés
- Comprendre un document technique en anglais
- Avoir le goût pour le travail expérimental de précision
- Avoir le sens de l'organisation et du travail en équipe

#### Diplôme apprécié

Bac +2/3 Mesures Physiques, Chimie – Débutants acceptés.

#### Durée du contrat et niveau de rémunération

Cet emploi est à pourvoir le 1er juillet pour une durée minimum de 6 mois (jusqu'en décembre 2019). Le contrat pourra être reconduit pour l'année 2020. La rémunération dépend de la qualification et de l'expérience.

#### Lieu de travail LMC14 - CEA de Saclay

Bât. 450 porte 4<sup>E</sup>  
91191 Gif sur Yvette cedex

Le LMC14 fait partie du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA-CNRS-UVSQ)

#### Envoyer votre lettre de motivation et CV à :

Lucile Beck, [lucile.beck@cea.fr](mailto:lucile.beck@cea.fr)

Emmanuelle Delqué-Količ, [emmanuelle.delque-kolic@cea.fr](mailto:emmanuelle.delque-kolic@cea.fr)