

**Société / Laboratoire :**

LISA (Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques)  
Laboratoire scientifique associé au CNRS, Universités Paris 12 et Paris 7.

**Activité principale :** thématique : physico-chimie des atmosphères terrestres et planétaires.  
<http://www.lisa.univ-paris12.fr>

**Adresse :** CMC – 61 avenue du Général de Gaulle – 94010 CRETEIL Cedex

**Contact, NOM Prénom / Qualité :**

COTTIN Hervé / Maître de Conférences

**Téléphone / Télécopie / mél :**

Tel : 01.45.17.15.63

Fax : 01.45.17.15.64

@: [cottin@lisa.univ-paris12.fr](mailto:cottin@lisa.univ-paris12.fr)

**Type de poste :** Assistant Ingénieur

**Nombre de postes / à pourvoir à partir de :** 1 poste à partir du 1<sup>er</sup> novembre 2009

**Type de contrat :** CDD CNES (Centre National d'Etudes Spatiales)

**Durée du CDD :** 12 mois

**Mission :**

Dans le cadre du développement d'une expérience spatiale d'exposition de molécules organiques à l'irradiation solaire (sur la Station Spatiale Internationale), le CDD, de profil DUT/BTS/Licence en chimie analytique, devra participer à l'analyse des échantillons retournés sur Terre après 1 an et demi de séjour dans l'espace. Il aura la charge du suivi des échantillons avec gestion de la documentation associée. Il participera à l'analyse des échantillons solides ou gazeux, et éventuellement à la préparation de futures expériences en orbite terrestres. Les techniques d'analyses utilisées seront principalement la spectroscopie infrarouge et la chromatographie en phase gazeuse. Ces expériences entrent dans le cadre de l'étude de différents environnements du système solaire (Mars, les comètes et Titan).

Il sera encadré et placé sous la responsabilité du responsable du projet : H. COTTIN, et s'intégrera à l'équipe déjà en place.

Pour en savoir plus :

<http://smc.cnes.fr/EXPOSE/Fr/index.htm>

<http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/7540-expose-r-installe-hors-de-l-iss.php>

**Connaissances souhaitées :** Chimie analytique (CPG, CPG-SM, spectroscopie au sens large notamment)

**Anglais :** souhaité mais pas indispensable

**Rémunération :** suivant grille CNRS - environ 1300 € net / mois

**Procédure de recrutement :** dépôt CV + lettre de motivation (à adresser à H. Cottin **avant fin septembre**) puis entretien courant octobre si dossier présélectionné.