

L'équipe de Biogéochimie Moléculaire (Institut de Chimie de Strasbourg, UMR 7177, Université de Strasbourg/CNRS) propose un stage post-doctoral dans le cadre d'un programme de recherche en collaboration avec l'entreprise TotalEnergies. Le projet porte sur l'analyse moléculaire de lubrifiants au cours du fonctionnement de moteurs à carburants alternatifs décarbonés. Compétences souhaitées : Chimie analytique (techniques chromatographiques -notamment CL, GC-FID, GC-MS et LC-MS + techniques de RMN 1D et 2D) et chimie organique (mécanismes réactionnels). Des connaissances en cinétique chimique seront appréciées.

Durée : 18 mois

Démarrage : dès que possible

Equipe de Biogéochimie Moléculaire
Université de Strasbourg
Institut de Chimie de Strasbourg UMR 7177
Bâtiment Le Bel
4, rue Blaise Pascal
67000 Strasbourg

Contacts :

P. Adam Tél : 03 68 85 28 04

email : padam@unistra.fr

P. Schaeffer Tél : 03 68 85 28 05

email : p.schaef@unistra.fr

<http://institut-chimie.unistra.fr>

A Post-doctoral position is available at the Molecular Biogeochemistry team (Institut de Chimie de Strasbourg, UMR 7177, Université de Strasbourg/CNRS, France) in the frame of a collaborative research project with the company TotalEnergies. The project deals with the molecular characterization and evolution of engine oil composition during operations of internal combustion engine fuelled with low carbon energy. The candidate should be acquainted with analytical chemistry techniques (chromatographic methods -notably LC, GC-FID, GC-MS, HPLC-MS- + 1D and 2D NMR techniques) and organic chemistry (reaction mechanisms). Knowledge in reaction kinetics will be appreciated.

Duration: 18 months

Start: as soon as possible

Equipe de Biogéochimie Moléculaire
Université de Strasbourg
Institut de Chimie de Strasbourg UMR 7177
Bâtiment Le Bel
4, rue Blaise Pascal
67000 Strasbourg

Contacts :

P. Adam Phone : +33 (0)3 68 85 28 04 email : padam@unistra.fr

P. Schaeffer Phone : +33 (0)3 68 85 28 05 email : p.schaef@unistra.fr

<http://institut-chimie.unistra.fr>