ESPCI PARIS

# Post-doctorant Laboratoire SIMM

https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2017/post-doctorant-laboratoire-simm

## Laboratoire d'accueil :

Le poste est situé dans le laboratoire SIMM (dirigé par C. Frétigny), dans le cadre du laboratoire commun PIC avec TOTAL. Il sera encadré par François LEQUEUX et JP Gingras (TOTAL)

## Sujet du postdoc :

Etudier la précipitation des asphaltènes (molécules lourdes du pétrole brut). Plus précisément il s'agit de développer une expérience micro-fluidique qui permettra de faire une caractérisation du ratio minimal toluène/heptane auquel on observe la précipitation des asphaltènes, avec moins d'1 ml d'échantillon, tout en déterminant chaque note dans au moins une dizaine de gouttelettes ce qui nous donnerait une meilleure statistique et recul sur les résultats.

## Compétences requises :

Formation Physico-chimiste /Expérimentateur Expérience souhaitée/exigée dans une fonction similaire : Expérience de la physico-chimie des huiles lourdes et de la micro-fluidique

## Début :

01/08/2017

## Durée :

CDD 2 ANS

Poste pourvu

## Contact

Nom : François LEQUEUX Fonction : directeur de recherche Tel : 01 40 79 45 16 Mail : Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique.

## Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

**ESPCI Paris**
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr