



Faculté des Sciences
Fondamentales et Biomédicales
UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES
Les Sciences de l'Homme et de la Santé



Poste de Professeur au concours 2016

Job profile: Université Paris Descartes is seeking a highly motivated candidate group leader to create a research team in the field of physical-chemistry at the Laboratoire de Chimie et Biochimie, CNRS UMR 8601 (45, rue des Saints Pères, 75006 Paris, France)

Sections CNU : 31-32

Contacts : Olivia.reinaud@parisdescartes.fr - Francine.acher@parisdescartes.fr

Enseignement :

Filières de formation concernée : du L1 au Master, ainsi que la PACES et Med-Sciences.

Le professeur, Docteur en Chimie, devra assurer un enseignement en chimie-physique et physico-chimie moléculaire. Cela comprendra un enseignement des bases de la chimie en PACES et Licence, avec notamment des cours en chimie des solutions, cinétique, thermodynamique ainsi que les fondamentaux en chimie-physique (orbitales moléculaires). En Master, il pourra enseigner dans divers domaines relatifs - ou faisant appel - à des spectroscopies (UV-vis, fluorescence, IR) et à leur utilisation pour des problèmes moléculaires. Selon ses compétences, il pourra aussi introduire de nouveaux enseignements tels des spectroscopies électrochimiques, de surface, Absorption de Rayons X, Mössbauer ou encore auto-assemblages, vésicules, transport... et diverses applications de la physico-chimie aux interfaces avec la chimie moléculaire et la biologie. Des responsabilités pédagogiques y seront associées.

Recherche :

Le professeur nouvellement recruté développera une nouvelle équipe de recherche autonome au sein du laboratoire de chimie et biochimie, UMR 8601.

Profil : Le profil recherche est très ouvert mais il doit se situer en Physico-Chimie orientée vers l'interface Chimie – Biologie. Divers domaines de recherche peuvent être concernés, par exemple : la photo-physique, les sondes et nano-sondes moléculaires et biologiques, la chimie bio-inorganique, etc...

Il est primordial que le professeur mette en synergie sa thématique de recherche avec l'enseignement d'une part et l'environnement d'autre part, notamment avec les équipes de chimistes et biochimistes de l'UMR 8601, et celles de l'UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales.

Lieu d'enseignement et recherche : Faculté des Sciences Fondamentales et Biomédicales
45, rue des Saints Pères, 75006, <http://www.biomedicale.parisdescartes.fr>

Dir : Charbel MASSAAD, 01 42 86 22 73, Charbel.Massaad@parisdescartes.fr

Equipe pédagogique : Chimie

Dir : Olivia REINAUD, 01 42 86 21 83, Olivia.Reinaud@parisdescartes.fr

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/Les-enseignements-a-la-Faculte-des.html>

Laboratoire de Chimie et de Biochimie pharmacologiques et toxicologiques, UMR8501,
<http://www.biomedicale.univ-paris5.fr/umr8601/>

Dir : Francine ACHER, 01 42 86 33 21, francine.acher@parisdescartes.fr