

RECRUTE

PR Section 31 poste n° 1194

Profil pour publication au Journal Officiel :

Physico-chimie des Interfaces solide/liquide

Justification :

Enseignement

➤ **filières de formation concernées :**

Première et deuxième années des Masters « Formulation et Traitements des Surfaces » et « Réactivités moléculaires et Matériaux »,
Licence Physique Chimie.

➤ **objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

Le professeur recruté s'impliquera essentiellement dans les enseignements en physico-chimie des interfaces au niveau Master et des Outils pour la chimie en Licence. Il développera les aspects théoriques, expérimentaux et applicatifs. Simultanément il assurera l'encadrement de projets et de stages en master. Il s'investira également dans la valorisation des sciences auprès des collégiens, des lycéens, des étudiants et du grand public.

Recherche

Le candidat intégrera l'Equipe « Matériaux et Surfaces Structurés » (responsable Pr Michael Knorr) de l'Institut UTINAM.

Le candidat recruté devra posséder des compétences dans les phénomènes physico-chimiques présents aux interfaces solide/liquide. Il s'agira plus particulièrement des mécanismes d'interactions particules ou (et) macromolécules / surfaces. Il devra mettre en œuvre et développer ses compétences dans au moins un des deux domaines suivants :

- Fonctionnalisation de surfaces par des particules ou (et) des macromolécules,
- Adsorption dans les systèmes colloïdaux.

Il aura à développer, tant sur les aspects fondamentaux qu'applicatifs, des collaborations nationales et internationales et à mettre en place des projets de recherche au sein de l'Institut UTINAM. Il s'impliquera dans les actions contractuelles menées dans le cadre du PRES avec l'Université de Bourgogne.

Laboratoire(s) d'accueil :
Institut UTINAM 6213

Les enseignements peuvent se dérouler dans tous les sites et tous les cycles de l'Université de Franche-Comté, se répartissent en cours magistraux et enseignements dirigés, éventuellement travaux pratiques selon les composantes.

CONTACT :

Monsieur Georges JOLICARD Tél. 03.81.66.69.06 georges.jolicard@univ-fcomte.fr
Monsieur Michaël KNORR Tél. 03.81.66.62.70 michael.knorr@univ-fcomte.fr