

Demi-journée de la recherche organisée par la faculté des sciences et technologie

150^e anniversaire de l'établissement du tableau périodique des éléments chimiques par Mendeleïev

Du tableau périodique des éléments aux structures complexes

Jeudi 6 juin 2019 de 9 h à 14 h

Auditorium de la Maison des Sciences de l'Environnement

9 h Café d'accueil

9 h 20 - 9 h 30

- Mot de bienvenue de Jacques Moscovici, doyen de la faculté des sciences et technologie
- Ouverture de la demi-journée de la recherche par Jean-Luc Dubois-Randé, président de l'UPEC

Session 1 - Modératrice : Anne Repellin, Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (IEES Paris)

9 h 30 - 9 h 50

Modélisation moléculaire des phénomènes de transport dans les porosités nanoscopiques des minéraux du tissu osseux
par Thibault Lemaire, Modélisation et Simulation Multi Échelle (MSME)

Questions - Réponses

9 h 50 - 10 h 10

Du soufre sur quatre sucres simples à la base d'un code biologique hautement complexe
par Nicolas Rebergue, Croissance, Réparation et Régénération Tissulaires (CRRET)

Questions - Réponses

10 h 10 - 10 h 30

Les lanthanides : des terres pas si rares mais pourtant indispensables
par Michel Latroche, Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)

Questions - Réponses

10 h 30 - 11 h Pause

Session 2 - Modérateur : Lotfi Bessais, Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)

11 h - 11 h 20

Éléments métalliques à l'échelle nanométrique - effets biologiques
par Sophie Lanone, Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB)

Questions - Réponses

11 h 20 - 11 h 40

La comète 67P, composition élémentaire, moléculaire et macromoléculaire
par Nicolas Fray, Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA)

Questions - Réponses

11 h 40 - 12 h

Strategies in phytoremediation, phytoextraction of elevated heavy metals in soil by using different plant species-our results
par Slobodanka Pajevic, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology

Questions - Réponses

12 h - 12 h 20

La spectrométrie de masse haute résolution : un outil pour la caractérisation des micropolluants dans les eaux
par Julien Le Roux, Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)

Questions - Réponses

À partir de 12h30 Déjeuner buffet