

DEMI-JOURNÉE DE LA RECHERCHE

organisée par la faculté des sciences et technologie

Jeudi 10 juin 2021

de 9 h à 12 h 30

En distanciel

50ans +1 de sciences

Connexion sur Zoom ouverte dès 9 h

9 h 15 - 9 h 20

Mot de bienvenue de Jacques Moscovici, doyen de la faculté des sciences et technologie

9 h 20 - 9 h 30

Allocution d'ouverture par Jean-Luc Dubois-Randé, président de l'UPEC

Session 1

Modérateur : Stéphane Sabourau, Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA)

9 h 30 - 9 h 45

Inversion de population sous champ dans un mélange confiné de colloïdes dipolaires-colloïdes neutres, une étude par simulation

par Jean-Guillaume Malherbe, Physique des Liquides et Milieux Complexes (PLMC)

9 h 45 - 10 h

Polymères et santé à l'ICMPE

par Catherine Amiel, Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)

10 h - 10 h 15

Étude de la pollution atmosphérique au LISA : évolution de l'approche expérimentale sur 40/50 ans

par Jean-François Doussin, Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA)

10 h 15 - 10 h 30

Réconcilier les distances géographiques et géométriques

par Thomas Richard, Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA)

10 h 30 - 10 h 45

Glycanes, croissance cellulaire et régénération tissulaire : de la biologie fondamentale à l'application clinique

par Dulce Papy, Croissance cellulaire, Régénération et Réparation Tissulaires (Gly-CRRET)

10 h 45 - 10 h 55 Pause

Session 2

Modérateur : Salah Naili, Modélisation et Simulation Multi Échelle

10 h 55 - 11 h 10

50 ans (+1) de sciences à l'UPEC, 10 ans (+1) au MSME

par Thibault Lemaire, Modélisation et Simulation Multi Échelle (MSME)

11 h 10 - 11 h 25

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) : un fléau pour la biodiversité ?

par Lise Dupont et Philippe Mora, Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (IEES Paris)

11 h 25 - 11 h 40

Stockage de l'hydrogène dans des composés intermétalliques : un bref aperçu sur les origines, faits marquants et dernières recherches à l'ICMPE

par Fermin Cuevas, Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)

11 h 40 - 11 h 55

Évolution de l'analyse des micropolluants dans l'environnement

par Régis Moilleron, Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)

11 h 55 - 12 h 10

LACL : 40 ans de recherche fondamentale

par Pierre Valarcher, Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL)