

Demi-journée de la recherche

organisée par la faculté
des sciences et technologie

Mardi 11 juin 2024

de 9 h à 13 h 30

Auditorium

Maison des Sciences
de l'Environnement

Campus Centre Créteil

PERFORMANCE - EXTRÊMES

Plus loin, plus haut, plus fort

9 h Café d'accueil

9 h 20 - 9 h 30

- Mot de bienvenue de Yann Bassaglia, doyen de la faculté des sciences et technologie
- Ouverture de la demi-journée de la recherche

*Session 1 - Modératrice : Sophie Le Cann,
Modélisation et Simulation Multi Échelle (MSME)*

9 h 30 - 9 h 50

Le système métallique osmium-platine à très haute pression : un système de tous les extrêmes
par Jean-Marc Joubert, Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)

Questions - Réponses

9 h 50 - 10 h 10

Végétation urbaine : être marathonien tout en restant sur place
par Ruben Puga Freitas, Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (IEES Paris)

Questions - Réponses

10 h 10 - 10 h 30

L'analyse multi fractale vient en aide aux marathonien
par Stéphane Jaffard, Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA)

Questions - Réponses

10 h 30 - 10 h 50 Pause

*Session 2 - Modératrice : My Dung Jusselme,
Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)*

10 h 50 - 11 h 10

Re-crée la matrice glycanique lésée :
thérapie matricielle et sport de haut niveau
*par Franck Chiappini, OTR3, Glycane - Croissance,
Réparation et Régénération Tissulaire (Gly-CRRET)*

Questions - Réponses

11 h 10 - 11 h 30

Informatique de l'extrême, calculateurs exaflopiques
et quantiques
*par Gaétan Hains, Laboratoire d'Algorithmique,
Complexité et Logique (LACL)*

Questions - Réponses

11 h 30 - 11 h 50

Performances stratosphériques : l'éruption extrême
du Hunga et ses conséquences sur le climat
*par Pasquale Sellito, Laboratoire Interuniversitaire
des Systèmes Atmosphériques (LISA)*

Questions - Réponses

Déjeuner cocktail