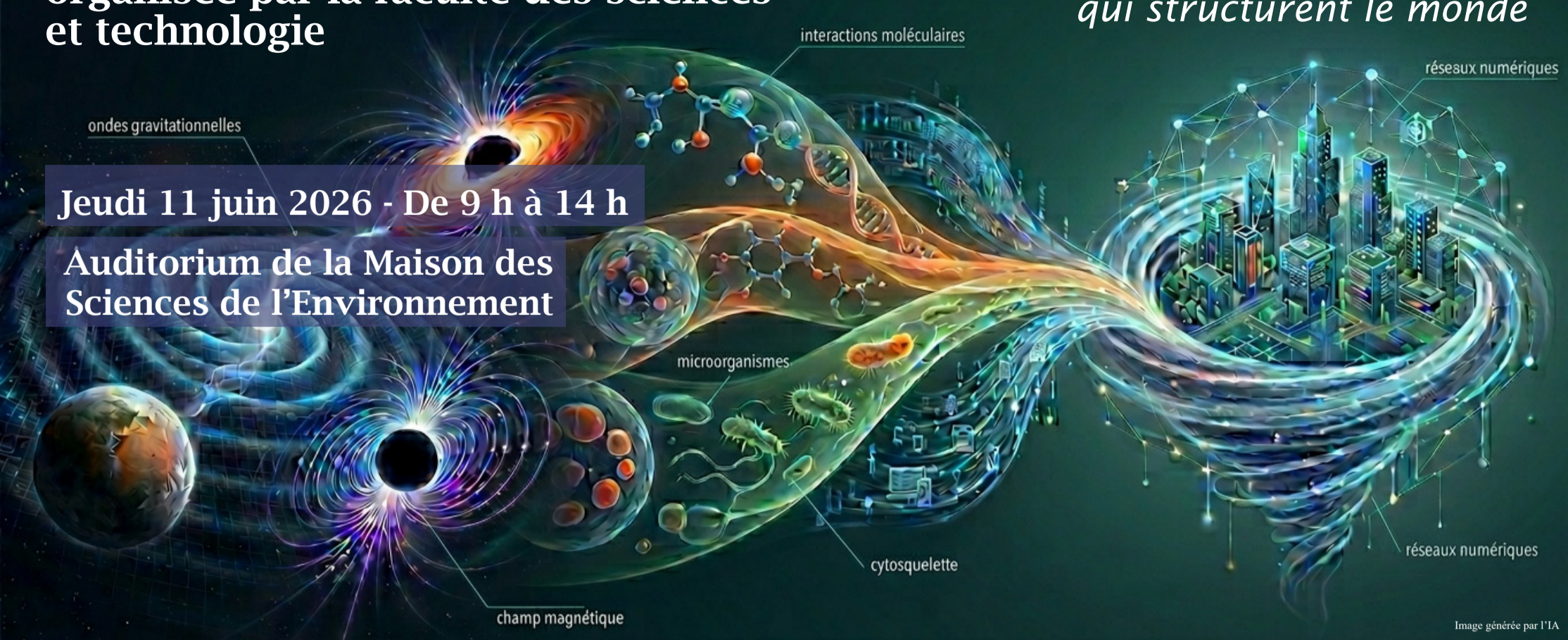


Demi-journée de la recherche organisée par la faculté des sciences et technologie

*Invisibles mais fondamentales,
les forces cachées
qui structurent le monde*



Jeudi 11 juin 2026 - 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 Yann Bassaglia, Doyen de la faculté des sciences et technologie
- Ouverture de la demi-journée de la recherche par Karine Bergès, Présidente de l'UPEC

*Session 1 - Modératrice : Sabrina Belbekhouche,
Institut de Chimie et des Matériaux
Paris-Est (ICMPE)*

9 h 30 - 9 h 50

Métamatériaux élastiques : architecturer la matière pour contrôler les ondes. Rendre des objets invisibles, dévier les séismes et améliorer les diagnostics médicaux

par Giuseppe Rosi, Modélisation et Simulation Multi Échelle (MSME)

Questions - Réponses

9 h 50 - 10 h 10

Combiner prophylaxie et gestion du microbiote de la vigne pour lutter contre le mildiou

par Amélia Bourceret, Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (IEES Paris)

Questions - Réponses

10 h 10 - 10 h 30

Comment les interactions moléculaires contrôlent les propriétés macroscopiques : un nanoscope in silico

par Aziz Ghoufi, Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)

Questions - Réponses

10 h 30 - 10 h 50 Pause

*Session 2 - Modérateur : Benjamin Even,
Glycobiologie, Croissance cellulaire, Réparation
et Régénération Tissulaire (Gly-CRRET)*

10 h 50 - 11 h 10

Les liens faibles qui structurent la matière : quand les micro-ondes révèlent comment les molécules s'assemblent

par Lam Nguyen, Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA)

Questions - Réponses

11 h 10 - 11 h 30

Leviers ou fermetures éclair nanométriques : les petites protéines mécaniques qui nous font marcher et penser

par Matthieu Caruel, Modélisation et Simulation Multi Échelle (MSME)

Questions - Réponses

11 h 30 - 12 h

Invisibles mais fondamentales, les données cachées qui structurent la FST

par Yann Bassaglia, Doyen et Bernard Aumont, ancien Président du comité scientifique

**Demi-journée clôturée
par un cocktail**