

Journée Interdisciplinaire sur les Micro et Nanoplastiques

Les micro et nano plastiques représentent une menace émergente et multifacette pour nos écosystèmes, notre santé et la biodiversité. Leur taille infinitésimale leur permet de pénétrer tous les milieux, de l'eau aux sols, jusqu'aux organismes vivants, soulevant des questions cruciales sur leur toxicité, leur dispersion et leur persistance. Cette journée interdisciplinaire réunit des acteurs de la recherche de différents domaines pour partager les avancées, confronter les approches et imaginer ensemble les solutions de demain. En réunissant expertises en chimie, biologie, géographie et toxicologie, nous voulons impulser un dialogue fécond, nécessaire pour comprendre et agir face à ce défi environnemental majeur.

8h45-9h15 Accueil des participants

9h15-9h30 Introduction

9h30-12h30 **« Les nanoplastiques en terre inconnue »**
Alexandra TER HALLE, Chimiste CNRS

« Action! » : REDPLAST: Réduire le plastique dans les laboratoires
Juliette ROSEBERY, Biologiste INRAE

--pause café--

«Économie circulaire et reconfigurations de la gestion des déchets plastiques en France »
Pierre DESVAUX, Géographe CNRS

« Action! »: Outil Ecolabware
Sophie SCHBATH, Mathématicienne INRAE

14h-16h30 **«Micro- et nanoplastiques dans notre alimentation et leurs impacts sur la santé humaine »**
Muriel MERCIER-BONIN, Toxicologue INRAE

« Action! » : Comment la science éclaire la décision politique?
Marie-France DIGNAC, Chimiste INRAE

--pause café--

« Caractériser l'invisible »
Julien GIGAULT, Chimiste Université de Laval, Canada

16h45 Conclusions de la journée

Informations pratiques

Ve 16 janvier 2026

Amphithéâtre **Buffon**
Campus Grands Moulins
Université Paris Cité
15 Rue Hélène Brion,
75013 Paris

Inscription
Gratuite mais obligatoire,
en suivant ce
ce Lien ou en scannant

CHIMIE Sciences Université Paris Cité — Nanosciences — ITODYS — GDR Groupement de recherche Plasmonique Active — cnrs

Initiative portée par la cellule développement durable de l'ITODYS

Programme détaillé

9h30 – 10h20: « Les nanoplastiques en terre inconnue », Alexandra TER HALLE

10h20 – 10h40: « Action! » : REDPLAST: Réduire le plastique dans les laboratoires, Juliette ROSEBERY

10h40 – 11h00 **Pause café** (20 min)

11h00 – 11h50 : «Économie circulaire et reconfigurations de la gestion des déchets plastiques en France, Pierre DESVAUX

11h50 – 12h10: « Action! »: Outil Ecolabware, Sophie SCHBATH

DEJEUNER

14h00 – 14h50: «Micro- et nanoplastiques dans notre alimentation et leurs impacts sur la santé humaine: pourquoi une approche interdisciplinaire est essentielle? », Muriel MERCIER-BONIN

14h50 – 15h10: « Action! » : Comment la science éclaire la décision politique? Marie-France DIGNAC

15h10 – 15h30: **Pause café** (20 min)

15h30 – 16h20: « Caractériser l'invisible », Julien GIGAULT

Les intervenants

- **Alexandra TER HALLE**, *Laboratoire Softmat, Université Paul Sabatier, Toulouse*
- **Juliette ROSEBERY**, *UR INRAE EABX, Bordeaux*
- **Pierre DESVAUX** , *Laboratoire Environnement Ville Société, ENS* Lyon
- **Sophie SCHBATH,** Unite Mathematiques et Informatique Appliquees, du Genome a l'Environnement, Jouy en Josas
- **Muriel MERCIER-BONIN**, *Unité Toxalim, Université de Toulouse*
- **Marie-France DIGNAC** , *Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris, Sorbonne Université*
- **Julien GIGAULT**, *Université Laval, Canada*

Pour venir

- La journée du colloque se tiendra dans l'amphithéâtre du bâtiment Buffon (rue Hélène Brion)

- Le laboratoire ITODYS se situe dans le bâtiment Lavoisier (rue Jean-Antoine de Baïf)



Transports

- Métro Ligne ⑭ et RER Ⓒ, arrêt Bibliothèque François Mitterand
- Bus Lignes 62 et 89 arrêt Porte de France
- Bus Lignes 64 et 132 arrêt Bibliothèque François Mitterand
- Bus Ligne 325, arrêt Watt ou Bibliothèque François Mitterand
- Tramway T3a, arrêt Avenue de France