

**Lieu de l'événement :** Distanciel

**Renseignements et pré  
inscription obligatoire :**

**M. Alain GUINAULT**  
Mail : [alain.guinault@ensam.eu](mailto:alain.guinault@ensam.eu)

**Conditions de participation :**

**Etre membre du GFP**

**Pour devenir membre:**

**Nouveau membre :** <https://www.gfp.asso.fr/signup>

**Renouvellement :** <https://www.gfp.asso.fr/espace-adherents>

**Ou Contacter :** [secretariat@gfp.asso.fr](mailto:secretariat@gfp.asso.fr)

*Atelier de Prospective du GFP*

## **Nano/Microparticules de polymères – Etat des lieux**

**En Visio-conférence  
Les 16 et 22 mars 2022**

Organisé par

**Groupe Français d'Etudes et  
d'Applications des Polymères**



## OBJECTIF DE L'ATELIER

La pollution par les polymères et plus spécifiquement les plastiques est un sujet qui suscite de nombreux articles et commentaires dans l'ensemble des médias : presse, télévision, réseaux sociaux. ...

De nombreuses recherches scientifiques sont menées dans les domaines de l'environnement, de la santé et de la toxicologie pour évaluer l'impact des micros et nanoparticules de polymère.

A destination des universitaires et des industriels des polymères, l'objectif de cet atelier est de faire appel à ces scientifiques pour mener le plus objectivement possible, un état des lieux et une réflexion sur le rôle de ces particules de polymères dans la pollution atmosphérique, la pollution des sols et des eaux douces et marines.

Des spécialistes aborderont également le problème de la métrologie de ces micro et nanoparticules ainsi que leurs impacts sur l'homme, les écosystèmes et plus généralement la santé et les aspects législatifs.

Les mécanismes de dégradation des polymères, à l'origine de nombre des micros et nano particules seront également présentés, et introduiront une réflexion sur le cahier des charges des polymères de l'avenir.

Nous terminerons par une table ronde qui visera à identifier les attentes des intervenants vis-à-vis de la communauté des polymères.

L'objectif final de cet atelier est qu'universitaires et industriels aient une vision la plus objective possible et réaliste de la situation et que des voies d'amélioration puissent être identifiées.

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE

### Conférenciers invités

### Le 16 mars

9h30h – 10h – **Ouverture A. GUINAULT (ENSAM) J.F. GERARD (INSA Lyon)**

10h– 10h45 – **M. CORDIER (CEARC, USVQ – Université Paris-Saclay) – La pollution plastique et la croissance économique : influence de la corruption et du manque d'éducation.**

10h45 – 11h.30 – **S. DOMENEK (CNRS INRA) – Dégradation des polymères/ Généralités**

11h30 – 12h15 - **J GASPERI (Université Gustave Eiffel Nantes) – Apports de microplastiques par voie atmosphérique et contamination des milieux aquatiques**

### Le 22 mars

14h – 14h45 – **G. DUFLOS (Anses. Laboratoire de Sécurité des aliments Boulogne sur Mer) – La recherche de microplastiques dans l'alimentation et l'exposition pour les consommateurs**

14h45 – 15h45 – **L. MONTICELLI (CNRS - Université de Lyon) – Toxicity of micro and nano plastics: known, unknown and opportunities.**

– **Table ronde Date à définir**

**Quelles actions attendent les intervenants de la part de la communauté des polymères pour faire évoluer la situation à court et moyen terme**