

## **Appel à Communication**

Plastiques et microparticules de plastiques synthétiques

Pollution de l'eau et matériaux alternatifs

Incidence sur la Santé



**Jeudi 23 Mai 2019 de 9h à 17h30**

*École Nationale Supérieure de Chimie de Paris*

*11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris*

*Amphithéâtre Friedel*

**Tarifs.** 150 € (non adhérent) - 100 € (adhérent) + 40 € (déjeuner)

Merci d'adresser vos propositions de communications à : [mathieu.lazerges@asees.eu](mailto:mathieu.lazerges@asees.eu)

## **Programme**

**8h-9h.** Accueil des manifestants à l'*École de Chimie*

**9h-9h15.** Ouverture

**9h15-12h.** Conférences

**Pollution de l'eau par les plastiques synthétiques :**

**Particules et microparticules**

**12h-14h.** Déjeuner dans une brasserie parisienne

**14h-17h.** Conférences

**Matériaux alternatifs aux plastiques synthétiques (boissons) :**

**Plastiques naturels, verres et métaux**

**17h15-17h30.** Clôture

**17h30-18h30.** Assemblée générale (pour les adhérents de l'association)

**Plastiques synthétiques.** Les matières plastiques, fabriquées à partir de matière organique fossile dès 1950, ont progressivement remplacé le métal, le bois et le verre. Ces matériaux synthétiques combinent de nombreux avantages : élasticité, transparence, légèreté, robustesse chimique et faible coût. Ils ont permis aux hommes de développer de nouvelles technologies dans tous les domaines et d'améliorer les conditions de vie quotidienne. Aujourd'hui, le devenir de ces matériaux dans l'environnement est un sujet de préoccupation majeur. Les raisons sont doubles : la démographie élevée de la planète et leur production massive. Un intérêt particulier sera porté sur la présence de ces matériaux dans l'eau, sur leur dégradation en particules et microparticules et sur les risques environnementaux et sanitaires qu'ils présentent.

**Matériaux alternatifs.** L'enjeu des matériaux alternatifs aux plastiques synthétiques est environnemental et économique. Aujourd'hui, la recherche se mobilise en faveur d'une transition vers des matériaux plus respectueux de l'environnement. Néanmoins, ces changements doivent permettre aux entreprises de s'adapter aux nouvelles réglementations. Les plastiques synthétiques, à usage unique en particulier, pourraient être progressivement remplacés par des plastiques naturels, des verres ou des métaux : conditionnement des boissons (eaux minérales, jus de fruits, boissons alcoolisées), emballages.

## **Communications**

Le Comité Scientifique de l'*Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé* examinera les propositions de communications en relation avec la pollution des eaux par le plastique et l'utilisation de matériaux alternatifs aux plastiques synthétiques. Ci-après une liste non exhaustive de sujets qui peuvent être abordés :

Caractérisation et analyse de plastiques dans les eaux

Incidences potentielles des microparticules de plastique sur la santé

Dégradation physique, chimique et biologique des plastiques

Incidence des plastiques sur le développement de biofilms

Matériaux alternatifs aux plastiques synthétiques pour les boissons

Analyses du cycle de vie de bouteilles en plastique, verre et métal.

**Bulletin d'Inscription au Colloque**

Plastiques et microparticules de plastiques synthétiques

Pollution de l'eau et matériaux alternatifs

Jeudi 23 Mai 2019, *École Nationale Supérieure de Chimie de Paris*

11, rue *Pierre et Marie Curie*, 75005 Paris, Amphithéâtre *Friedel*

● **Tarifs du colloque**

- Inscription : 150 €
- Inscription adhérent : 100 €
- Inscription étudiant ou retraité : 100 €
- Inscription adhérent et étudiant ou retraité : 50 €
- Déjeuner : 40 €

● **Inscriptions à envoyer à :**

*ASEES*  
*Faculté de Pharmacie de Paris, case courrier n°57*  
*4, avenue de l'Observatoire, 75006 Paris*  
  
mathieu.lazerges@asees.eu

● **Vos coordonnées**

NOM :  
Prénom :  
Adresse :  
  
Courriel :  
Tél. :

● **Communication orale (le cas échéant)**

Titre :  
Durée (15 min. à 45 min.) :  
Joindre l'abstract de la communication à votre inscription (cf. template)