

# Invités



## Michel Claessens

Docteur en sciences chimiques, ses passions pour la science et la littérature l'ont conduit à mener parallèlement ses carrières de chercheur et de journaliste scientifique. Il enseigne la communication scientifique à l'Université Libre de Bruxelles et coordonne le programme ITER pour la Commission européenne.

## Damien Jayat



Ingénieur, docteur en biochimie, il s'est ensuite tourné vers la médiation scientifique (livres, articles, conférences, formation...) jusqu'à l'écriture d'un spectacle seul-en-scène sur fond scientifique. Il est aujourd'hui comédien professionnel.



## Carla Morais

Professeure en enseignement et diffusion des sciences à l'université de Porto, elle est co-auteure de manuels scolaires, de livres sur la diffusion scientifique et de logiciels éducatifs pour l'enseignement de la chimie et de la physique.

## Didier Perret



Docteur en chimie et concepteur d'événements science-public et science-élèves, il codirige le Chimiscope de l'Université de Genève, dont les objectifs sont de motiver les jeunes pour les sciences, de servir d'interface entre les chercheurs et les citoyens, et de rappeler que la chimie est partout dans la société.



## Martyn Poliakoff

Chimiste britannique, Research Professor à l'université de Nottingham, il est aussi un vulgarisateur, notamment sur la chimie verte. C'est le principal animateur de la série Web The Periodic Table of Videos (sur les éléments chimiques du tableau périodique).

## Jonathan Rangapanaiken



Après plusieurs années à la communication de l'Institut de chimie, il rejoint la direction de la communication du CNRS où il développe des projets de médiation transmédia. Passionné de sciences mais également de culture geek et de théâtre d'improvisation, il essaie de croiser l'ensemble de ces centres d'intérêt dans ses projets...

## Alice Soldà Camille Oger



Docteures en chimie, elles sont respectivement présidente et ancienne secrétaire du European Young Chemists Network (EYCN) de l'EuCheMS (Association européenne pour les sciences chimiques et moléculaires) dont les objectifs sont de promouvoir la chimie en Europe, ainsi que d'offrir des possibilités de formation et de mise en réseau aux étudiants et aux professionnels.

## Sokunthéa Thlang



Médiatrice scientifique dans l'unité de chimie au Palais de la découverte (Paris), elle en est la responsable depuis 2001. Avec son équipe, elle propose, conçoit et participe à différents projets et animations autour de la chimie destinés aux groupes scolaires et au grand public.



Chimie & Société



Fondation de la Maison de la Chimie

# Médiation de la chimie

## Journée européenne d'échange

### Trois sessions d'échanges

Comment rencontrer la chimie chez soi via les médias sociaux ?  
Médiation et enseignement de la chimie : un dispositif hybride  
La médiation en chimie par l'événementiel

23 mai 2018  
9h - 17h30

Salle Le palace  
SÈTE

ESOF 2018  
EUROSCIENCE OPEN FORUM  
TOULOUSE

### Partenaires



Adapté de Freepik par F. Viala

# Programme

Donner à chaque citoyen les moyens d'analyser les informations qu'il reçoit, pour échanger de manière constructive, est un objectif majeur de « Chimie et Société ». De nombreux acteurs œuvrent à rendre la chimie plus accessible, en proposant des démarches originales et de nouvelles pratiques.

Dans le cadre de ses missions, « Chimie et Société » et ses partenaires organisent une journée européenne d'échanges sur la médiation de la chimie, labellisée ESOF.

## 9h-9h30 - Accueil des participants

### 9h30-10h30 - Introduction

- Présentation de Chimie et Société : objectifs de la commission et de la journée
- Tour de table des invités
- Échanges avec les participants sur leurs attentes.

### 10h30-12h - Première session d'échanges

#### Comment rencontrer la chimie chez soi via les médias sociaux ?

- 10h30-11h15** **Martyn Poliakoff**, Université de Nottingham (Royaume Uni) ; **Michel Claessens**, Commission européenne (Belgique) ; **Jonathan Rangapanaiken**, CNRS (France)
- 11h15-12h00** Regards croisés des invités et échanges avec les participants.

**Thèmes :** Quels sont les points-clés des contenus et des fonctionnalités d'un site de découverte de la chimie pour que le public y soit intéressé et fidèle ? Comment utiliser les sites et plateformes web dotés de fonctionnalités dites "sociales" ? Avec quels outils ? Quelles sont les méthodes pour développer des échanges d'information entre individus - curieux ou pas, professionnels ou grand public - (forums, blogs ouverts aux commentaires...) ? Sur quels médias sociaux partager les contenus (articles, photos, magazines en ligne, vidéos, messages...) ?

## 12h-13h30 - Pause déjeuner

### 13h30-15h - Deuxième session d'échanges

#### Médiation et enseignement de la chimie : un dispositif hybride

- 13h30-14h15** **Carla Morais**, Université de Porto (Portugal) ; **Didier Perret**, Le Chimiscope (Suisse) ; **Sokunthéa Thlang**, Palais de la découverte (France)
- 14h15-15h00** Regards croisés des invités et échanges avec les participants.

**Thèmes :** Quels sont les croisements possibles et pertinents entre médiation et enseignement ? Comment décrire la place de l'enseignant/du médiateur dans l'initiation à la chimie ? Quelles sont les nouvelles méthodes d'enseignement et de médiation en chimie ? Pourquoi et quand utiliser le multimédia, les arts plastiques et vivants et les technologies pédagogiques dans l'éducation à la chimie ? Quelles sont les expériences innovantes, ludiques et interactives, à proposer ? Dans quelles conditions les proposer (agencement, circulation, confort...) ?

## 15h-15h15 - Pause

### 15h15-16h45 - Troisième session d'échanges

#### La médiation en chimie par l'événementiel

- 15h15-16h00** **Alice Soldà** (Italie) et **Camille Oger** (France), EYCN ; **Damien Jayat**, Toulouse (France) ; **Jonathan Rangapanaiken**, CNRS (France)
- 16h00-16h45** Regards croisés des invités et échanges avec les participants.

**Thèmes :** Comment construire un événement abordable et surprenant autour de la chimie (arts vivants, rallye, événement digital...) ? De quelle façon utiliser les nouvelles technologies et les innovations digitales pour susciter intérêt et questionnement ? Comment faire un événement interactif et participatif ? Quand offrir au public l'occasion de faire aussi son show (drone pour un live streaming, community wall...) ? Comment susciter l'émotion à travers des expériences mémorables, créatrices de valeur (analyse de données) ? Qu'est-ce que la *Réalité mélangée* ? Comment faire vivre des expériences insolites, multi-sensorielles et transcendées grâce aux technologies immersives ?

### 16h45-17h30 - Conclusion et perspectives

Échanges entre invités et participants pour dégager des pistes d'actions.



**Inscription gratuite  
et obligatoire**

[www.chimieetsociete.org](http://www.chimieetsociete.org)