

INVITATION

Regards sur le bouillonnement scientifique au cœur du campus de recherche de Cronenbourg, Strasbourg

A destination des élèves de la 4^e au lycée
Des conférences pour apporter un éclairage sur la chimie de demain
Durant le mois d'octobre 2019
5 après-midis scientifiques

2019 est l'année de la chimie. C'est aussi l'anniversaire des 80 ans du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), les 100 ans du diplôme d'ingénieur chimiste de l'École européenne de chimie, polymères et matériaux de Strasbourg (ECPM)* et la 28^{ème} édition de la Fête de la science !



5 chimistes des laboratoires du campus de Cronenbourg saisissent cette occasion pour présenter 5 conférences vulgarisées, adaptées aux collégiens et lycéens et raconter leur vision pour une chimie de demain innovante et responsable.

Enthousiastes à l'idée de partager leurs connaissances, les scientifiques du CNRS et de l'ECPM expliquent en mots simples leur chimie, celle qu'ils pratiquent au quotidien dans leur laboratoire de recherche. La conférence sera suivie d'échanges avec les élèves sur les métiers dans l'univers de la recherche et l'enseignement avec des professionnels de fonctions variées. Un temps convivial terminera chacune de ces après-midis qui vous accueilleront de 14h à 16h30.

Modalités de participation :

Les enseignants et leurs classes sont invités à s'inscrire à la conférence de leur choix au plus tard quinze jours avant la date de la conférence ciblée.

Tous les établissements sont les bienvenus, à l'échelle de l'académie, dans la limite des places disponibles. Frais de déplacement à la charge des établissements.

Pour des raisons de logistique, 3 classes au maximum peuvent participer à chaque conférence. Ceci implique que votre demande sera prise en compte par ordre d'inscription sur la plateforme.

Inscriptions à partir du 3 septembre sur le site de l'ECPM : <http://ecpm.unistra.fr/>

Programme des conférences scientifiques et rencontres métiers (14h-16h30)

- « Le légo des molécules »

Mots clés : chimie moléculaire, chimie de synthèse, molécules

Prof. Philippe COMPAIN, Laboratoire d'innovation moléculaire et applications, LIMA (CNRS, Université de Strasbourg, Université de Haute-Alsace)

Jeudi 3 octobre 2019 à 14h

ECPM, campus de Cronenbourg, Strasbourg

Date limite d'inscription : jeudi 19 septembre 2019

- « Catalyse et transition énergétique »

Mots clés : catalyse, énergie et carburants pour un environnement durable

Dr. Claire COURSON, Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé, ICPEES (CNRS, Université de Strasbourg)

Mardi 8 octobre 2019 à 14h

Amphithéâtre Marguerite Perey, délégation CNRS Alsace, campus de Cronenbourg, Strasbourg

Date limite d'inscription : mardi 24 septembre 2019

- « La chimie : matière, lumière, chaleur »

Mots clés : chimie générale, chimie du quotidien, chimie expérimentale

Prof. Michael CHETCUTI, Laboratoire d'innovation moléculaire et applications, LIMA UMR 7042 (CNRS, Université de Strasbourg, Université de Haute-Alsace)

Jeudi 10 octobre 2019 à 14h

ECPM, campus de Cronenbourg, Strasbourg

Date limite d'inscription : jeudi 26 septembre 2019

- « Des molécules aux matériaux bio inspirés : comment s'inspirer de la nature pour créer les matériaux de demain ? »

Mots clés : polymères, (nano)matériaux, molécules naturelles, molécules bioinspirées

Dr. Olivier FELIX, Institut Charles Sadron, ICS (CNRS)

Mardi 15 octobre 2019 à 14h

Amphithéâtre Marguerite Perey, délégation CNRS Alsace, campus de Cronenbourg, Strasbourg

Date limite d'inscription : mardi 1 octobre 2019

- « Des nanoparticules pour la santé ? »

Mots clés : matériaux inorganiques innovants, nanoparticules, applications dans le domaine de la santé

Dr. Damien MERTZ, Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg, IPCMS (CNRS, Université de Strasbourg)

Vendredi 18 octobre 2019 à 14h

ECPM, campus de Cronenbourg, Strasbourg

Date limite d'inscription : mardi 4 octobre 2019

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter :

Lucile Schneider

Chargée de projets
scolaires - Jardin des
sciences
03 68 85 05 24
lucile.schneider@unistra.fr

Magali Sarazin

Chargée de communication
CNRS Alsace
03 88 10 61 02
magali.sarazin@alsace.cnrs.fr
communication@alsace.cnrs.fr

Prof. Corinne Petit

Directrice adjointe
ECPM
03 68 85 26 90
corinne.petit@unistra.fr

Dr. Mourad Elhabiri

Directeur de recherche
CNRS
Responsable recherche
ECPM
03 68 85 26 85
elhabiri@unistra.fr