

Compiègne le 4 décembre 2018

Après avoir ouvert ses portes au grand public durant 4 jours au mois d'octobre, l'ESCOM Chimie propose de faire découvrir l'univers de la chimie à des collégiens partenaires de son programme Cordées. Une journée spéciale chimie leur sera consacrée le jeudi 6 décembre avec la participation d'une entreprise partenaire, Dow.



Une journée à l'ESCOM Chimie pour vivre l'Année de la Chimie

Une centaine de jeunes issus des collèges Marcelin Berthelot (Nogent sur Oise), Gabriel Havez (Creil) et Pasteur (Noyon) sera accueilli jeudi 6 décembre pour vivre une journée dans l'univers de la chimie.

Ils seront pris en charge par des étudiants de l'école avec lesquels, ils découvriront ce qu'est une école d'ingénieur, à quoi ressemblent des laboratoires de chimie, de formulation, d'électrochimie, de chimie analytique...

Pour ensuite découvrir par groupe, 3 ateliers :

- ❖ 1 atelier de démonstrations de chimie réalisées par une équipe de l'entreprise Dow, dont un ingénieur diplômé de l'ESCOM Chimie
- ❖ 1 atelier sur les différents métiers de la chimie
- ❖ 1 atelier basé sur une exposition proposée par Ombelliscience « Chimie, symphonie de la matière »

L'atelier de démonstrations proposera aux élèves de découvrir une réaction d'oxydoréduction de l'eau oxygénée et le mécanisme de création de mousse, un procédé qui permet de fabriquer des mousses polyuréthanes utiles à l'isolation et de découvrir des produits polyuréthane non-moussés et leurs applications. Il présentera également le principe des résines échangeuses d'ions dans l'adoucissement d'eau.

L'exposition « Chimie, symphonie de la matière » sera animée par un enseignant de l'ESCOM Chimie pour expliquer cette science, les avancées technologiques qu'elle a générées et qu'elle continue à générer. Mais aussi débattre des travers de l'industrie chimique, de ses prises de conscience et de ses engagements vers une chimie plus durable.

A propos de nos partenaires

Dow est une entreprise multinationale américaine, filiale de DowDuPont. Entreprise leader dans le développement de solutions et d'innovations dans le domaine de la science des matériaux, elle couvre une large gamme de produits pour des marchés à forte croissance, tels que l'emballage, les transports, le bâtiment, l'hygiène et santé.

Elle est connue pour certaines de ses innovations : les films étirables qui permettent de garder les aliments frais plus longtemps, les sacs ziploc, le verre acrylique (Plexiglas), les agents anti-redéposition utilisés dans les lessives, les peintures à base d'eau, etc...

La société opère en France depuis plus de 55 ans et possède plusieurs sites de production, dont l'un spécialisé dans le traitement et la purification de l'eau, est basé à Chauny dans l'Aisne.

Ombelliscience est une association qui œuvre pour le partage des savoirs dans les domaines scientifiques et techniques. L'association met à disposition une soixantaine d'expositions itinérantes et des outils pédagogiques liés à des thématiques scientifiques et techniques. Ombelliscience est basée à Amiens.

A propos du programme Cordées de la réussite

Le label national « **Cordées de la Réussite** » est attribué aux actions qui visent à favoriser l'accès à l'enseignement supérieur de jeunes quel que soit leur milieu socio-culturel, en leur donnant les clés pour s'engager avec succès dans les filières d'excellence.

A travers différentes actions (tutorats, conférences, visites, expériences scientifiques) soutenus et financés par les pouvoirs publics (CGET, Ministère de l'Éducation Nationale et Académie d'Amiens), l'ESCOM accompagne des collégiens et des lycéens à aller « au plus loin de leurs possibilités » dans la voie qui est la leur, sans pour autant que celle-ci soit une filière chimie.

Les jeunes découvrent ainsi un environnement et un avenir dont ils ne soupçonnaient pas l'existence ou dont ils se sentaient naturellement exclus, tout en se donnant les moyens d'y parvenir.



A propos de l'ESCOM Chimie

L'ESCOM Chimie est une école en 5 ans qui forme des ingénieurs chimistes. C'est une association à but non lucratif, fondée en 1957 et dont le **diplôme est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs**, depuis 1963. Elle est reconnue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur comme établissement d'intérêt général et a reçu le **label EESPIG**. Par décret, l'ESCOM Chimie est associée à Picardie Universités, dont le chef de fil est l'Université Picardie Jules Verne et est rattachée à l'Université de Technologie de Compiègne pour son enseignement et sa recherche dans le département « Transformations intégrées de la matière renouvelable ».

L'école propose une formation **ournée vers l'innovation, la chimie verte et le développement durable** préparant à une grande diversité de métiers et de secteurs : chimie fine et d'applications, biotechnologies, matériaux innovants, environnement, énergie, pharmacie, cosmétiques...

L'ESCOM Chimie compte plus de 600 étudiants chimistes généralistes et un réseau mondial de 3 000 anciens étudiants.

Contact presse

Fabienne FAMCHON Tél : 03 44 23 88 09 Mail : f.famchon@escom.fr