



## INVITATION PRESSE

### L'UMET célèbre ses 10 ans

Unité Matériaux Et Transformation (UMR CNRS 8207)

### le mercredi 16 juin 2021 de 9h00 à 12h45

en amphithéâtre Cuccaroni à Centrale Lille (Cité scientifique - Villeneuve d'Ascq)

### Une matinée d'échanges et de conférences

autour des chercheurs du laboratoire

et avec l'intervention exceptionnelle du Professeur Jean-Marie Lehn

### Prix Nobel de chimie 1987

sur le thème des « étapes vers la matière complexe »

Fondée en 2010 avec l'ambition de regrouper la majeure partie des activités et compétences lilloises dans le domaine de la science et de l'ingénierie des matériaux, l'UMET compte aujourd'hui 200 collaborateurs, dont plusieurs lauréats de l'ERC et de l'IUF. Relevant de 4 tutelles (CNRS, Centrale Lille, INRAE et Université de Lille), elle s'organise en 6 équipes thématiques : Matériaux Moléculaires et Thérapeutiques, Matériaux Terrestres et Planétaires, Métallurgie Physique et Génie des Matériaux, Ingénierie des Systèmes Polymères, Plasticité et Processus aux Interfaces et Hygiène des Matériaux.

Le laboratoire s'est récemment impliqué dans la lutte contre la Covid-19, à la fois en devenant laboratoire référent dans les Hauts-de-France pour réaliser la production de gels hydro-alcooliques et en lançant différents projets (textile filtrant biocide pour la conception de masques respiratoires, nouveaux types de masques filtrants et décontaminants, test visuel salivaire du COVID-19 rapide et très sensible).

Le 16 juin, pour célébrer les 10 ans du laboratoire, Centrale Lille organise une matinée de conférences et d'échanges et aura l'honneur d'accueillir le Professeur Jean-Marie Lehn, prix Nobel de Chimie. Un moment unique et privilégié pour prendre de la hauteur sur le sujet de la matière complexe, aborder la science des matériaux du point de vue sociétal et revenir sur la recherche de demain sur les matériaux.

### Programme :

**9H00** Ouverture

**9H15** Genèse de l'UMET/Entretien avec les « fondateurs » de l'UMET - Jean-Marc Lefebvre et Alexandre Legris

**9H35** Conférence du Pr Jean-Marie Lehn, Prix Nobel de Chimie, « Étapes vers la matière complexe »

**10h40** La valorisation de la recherche à l'UMET : l'exemple de la success story des masques anti-covid19 - Bernard Martel, Professeur à l'Université de Lille

**10H45** L'UMET : La recherche de demain sur les matériaux, vue par 3 jeunes chercheurs de l'unité :

- Gaëlle Le Fer, chargée de recherches CNRS
- Francisco de la Pena, maître de conférences à l'Université de Lille
- Ludovic Thuinet, maître de conférences à Centrale Lille



**11H00** L'UMET : Une recherche de pointe à l'international et au service de la société temps d'échange avec :

- Maude Jimenez, Professeure à l'Université de Lille, IUF junior
- Serge Bourbigot, Professeur à Centrale Lille, ERC Adv. Grant, IUF senior
- Sébastien Merkel, Professeur à l'Université de Lille, Membre honoraire de l'IUF

**11H20** Table-ronde sur le thème « Science pour et avec la société, l'exemple des matériaux »

- Jean-Marie Lehn, Professeur Émérite à l'Université de Strasbourg
- Bernadette Bensaude-Vincent, Professeure Émérite à l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
- Jean-François Gérard, Professeur à l'INSA Lyon
- Stéphane Delalande, Docteur-ès-sciences, Adjoint au Directeur Scientifique en charge des partenariats académiques chez Stellantis

**12H45** Remerciements et mot de clôture

**Accréditations presse et demandes d'information auprès de**  
Marion Molina 06 29 11 52 08 - Claire Flin 06 95 41 95 90 - [presse@centralelille.fr](mailto:presse@centralelille.fr)