



## ÉDITO

La Newsletter #16 Juillet 24 ----- Juillet est là et les vacances arrivent : La meilleure condition de travail, c'est les vacances.



### Barbecue UCCS 2024

Sous un grand soleil, avec le thème "**Les Olympiades de l'UCCS**" et un repas "**Auberge espagnole**" le barbecue de l'UCCS a rassemblé plus de 150 personnes le 11/07/2024

Envoyez vos photos prises au barbecue et aux activités à "[uccs-communication@univ-lille.fr](mailto:uccs-communication@univ-lille.fr)" pour grouper l'ensemble des photos. Ensuite le pôle com'UCCS vous envoie un lien pour consulter l'ensemble des photos.



**Un grand Merci pour l'équipe organisatrice du Barbecue !**

## FOCUS



### L'UCCS à l'ICC Lyon

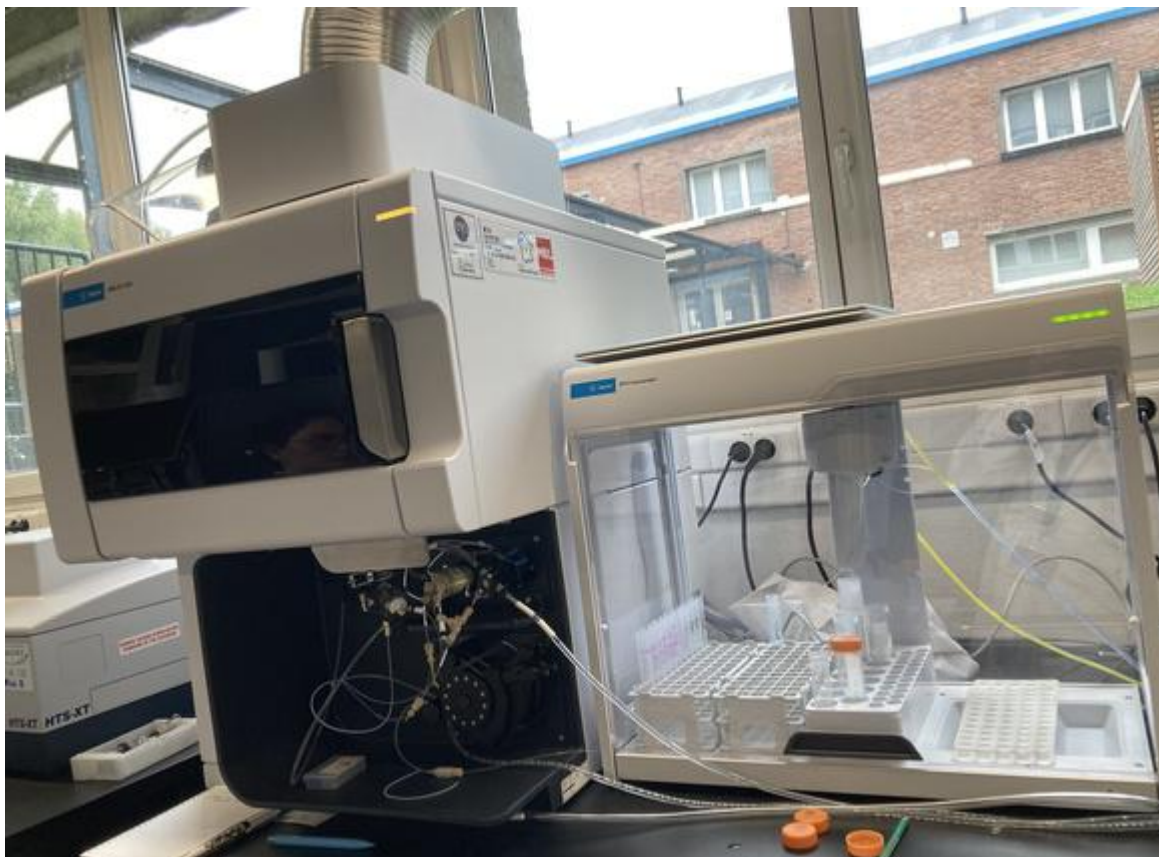
L'UCCS sera bien présent au **18<sup>ième</sup> Congrès international sur la catalyse**, qui se tiendra à **Lyon du 14 au 19 juillet 2024**. Un stand REALCAT sera également présent à l'ICC



### 13th Barrande-Vltava French-Czech Chemistry Meeting 2024

Un congrès Barrande Vltava à Reims du 1er au 3 septembre 2024, sur de nombreux aspects des sciences chimiques. Pour plus d'info cliquez [ici](#)

## NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS



## REALCAT s'est doté d'un nouveau ICP-OES

Avec un financement du CPER CHEMACT, REALCAT s'est doté d'un nouveau spectromètre à plasma à couplage inductif pour faire l'analyse élémentaire des catalyseurs.

Pour plus d'information ou pour vos demandes d'analyse, veuillez contacter : [joelle.thuriot@univ-lille.fr](mailto:joelle.thuriot@univ-lille.fr)

## DANS LES MÉDIAS

**La Maté'Radio #3**  
**En quête des microbes mangeurs de plastique**  
Recherche assistée par des robots et des IA de microorganismes capables de dégrader certains polymères issus du pétrole.  
Avec **Abel Cousin**, doctorant à l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide UCCS  
**27/03 à 17h30** sur **Radio Campus Lille**

**La Maté'Radio #4**  
**Fabriquer des molécules à l'aide de l'IA**  
Spectroscopie Raman et intelligence artificielle au service de la synthèse en chimie.  
Avec **Clara Dubois**, doctorante à l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide UCCS  
**24/04 à 16h30** sur **Radio Campus Lille**

## Les replays des émissions Maté'Radio de l'Institut de Chevreul

Pour ceux qui n'ont pas eu l'occasion de les écouter en direct à Maté'Radio, Abel Cousin et Clara Dubois ont expliqué leurs travaux de recherche et ont livré leur témoignage sur leur parcours et leur quotidien de doctorants. Pour écouter, veuillez cliquer [ici](#)

## OFFRES D'EMPLOI

### Offre de thèse IA + Valorisation du CO2

Une thèse en modélisation assistée par intelligence artificielle sur la valorisation du CO2 par catalyse hétérogène est à pourvoir au mois d'octobre 2025. La direction sera conjointe entre le laboratoire E2P2L (à Shanghai) et l'UCCS (à Lille), avec la participation de UCLA (aux Etats-Unis). Pour plus d'information, veuillez contacter : [jeremie.zaffran@univ-lille.fr](mailto:jeremie.zaffran@univ-lille.fr)

### Offre de thèse

PhD Subject: Low-dimensional MagnetoCalorics for Efficient Refrigeration (Low-MACER).

Starting: October 2024 (3 years)

Email to Angel Arevalo-Lopez ([angel.arevalo-lopez@univ-lille.fr](mailto:angel.arevalo-lopez@univ-lille.fr)) and Olivier Mentré ([olivier.mentre@univ-lille.fr](mailto:olivier.mentre@univ-lille.fr)) with the subject "Thesis-LowMACER-2024-your name".

## À DÉCOUVRIR

### Hileores : la start-up qui révolutionne le stockage de l'énergie, à l'échelle millimétrique

A lire dans CNRS innovation, sur le sujet de la start-up Hileores en cliquant [ici](#)

Les travaux menés par Kévin Robert, Christophe Lethien, tous deux à l'IEMN, Pascal Roussel de l'UCCS et Cédric Chazel du LRCS, changent la manière d'envisager la miniaturisation des composants pour le stockage de l'énergie.

## LA BLAGUE DU MOIS

**F et F' sont sur un yacht. F tombe à l'eau, que fait F' ?**

