



## Démonstration à Paris, de la vitalité de la Communauté des doctorants européens du caoutchouc

### **Communiqué de presse**

*Vitry-sur-Seine, le 23 avril 2019*

*Depuis 2010, les doctorants travaillant sur les matériaux caoutchouc se retrouvent chaque année dans le cadre d'un séminaire organisé par un des 12 instituts membres du réseau. L'édition 2019 a eu lieu à Paris du 8 au 10 avril 2019. Elle a été organisée par le LRCCP (laboratoire de recherches et de contrôle du caoutchouc et des plastiques) avec le soutien de la Fondation du Caoutchouc.*

*Elle a regroupé 75 participants et a donné lieu, sur 3 jours, à 36 conférences.*

*Les étudiants et leurs enseignants se retrouveront en 2020 à Leoben en Autriche.*

### **Une communauté européenne des doctorants caoutchouc placée sous le signe de l'écoute et de la bienveillance**

Depuis 2010, les doctorants travaillant sur les caoutchoucs se retrouvent chaque année dans le cadre d'un séminaire organisé par un des instituts membre de la communauté.

Cette communauté, qui a peu d'équivalent dans les autres secteurs industriels, traduit la vitalité de la R&D sur les matériaux caoutchouc. Sa qualité constitue un gage quant au renouvellement des compétences dans l'industrie du pneumatique et des pièces techniques en caoutchouc !

Les séminaires sont l'occasion pour les étudiants et leurs professeurs ou superviseurs de thèse de se rencontrer et d'échanger en face à face. Ces rencontres sont structurées par la présentation des travaux des thésards devant leurs pairs dans un contexte d'écoute bienveillante et constructive.

La communauté s'est largement développée avec un nombre grandissant de participants et de présentations (36 en 2019, 33 en 2018, 24 en 2017) et de partenaires (2 nouveaux instituts cette année, soit 12 au total) :

- Allemagne (Institute of polymer Research - Dresde)
- Allemagne (Deutsches Institut für Kautschuktechnologie - Hanovre)
- Autriche (Polymer Competence Center – Leoben)
- Espagne (CSIC - Madrid)
- Finlande (Tampere University of Technology),
- France (LRCCP – Paris)
- Italie (Polytechnic University of Milan)
- Luxembourg (Luxembourg Institute of Science and Technology)
- Pays-Bas (University of Twente),
- Pologne (Lodz University of Technology)
- Royaume-Uni (Queen Mary University of London)
- Slovaquie (Slovak University of Technology – Bratislava)

## **Une édition 2019 riche en contenu et en échanges**

L'édition 2019 a eu lieu à Paris du 8 au 10 avril 2019 à Paris. Elle a été organisée par le LRCCP (laboratoire de recherches et de contrôle du caoutchouc et des plastiques) avec le soutien de la Fondation du Caoutchouc.

Ce séminaire a regroupé 75 participants et a donné lieu, sur 3 jours, à 36 conférences.

Les thèmes abordés cette année étaient extrêmement variés sur les caoutchoucs vulcanisés mais aussi sur les TPE, avec les sujets suivants :

- Incorporation des charges (silice en particulier) et des nanocharges,
- Modélisations mécaniques et rhéologiques,
- Propriétés électriques et d'adhésion des caoutchoucs,
- Fatigue et vieillissement des élastomères,
- Synthèse de molécules et de polymères.

Ce séminaire a été également l'occasion pour les participants de découvrir les installations du LRCCP. Contrairement à la quasi-totalité des autres instituts membres de la communauté, le LRCCP dispose, outre de moyens d'essais de laboratoires diversifiés et performants, d'équipements de transformation du caoutchouc de type industriel (mélangeurs internes et externes, presses à injection, presses à compression, extrudeuses...).

Ce séminaire a été complété par un programme social articulé autour d'une visite guidée du musée des Arts et Métiers, d'une découverte de Notre-Dame de Paris (une visite qui ne s'oubliera pas !) et un repas à l'Ambassade d'Auvergne (tout un symbole pour l'industrie française du caoutchouc).

La communauté des doctorants du caoutchouc sort renforcée de cette édition parisienne. Le réseau se structure progressivement afin de se doter d'outils digitaux permettant une interaction durable entre ses membres.

L'édition 2020 sera organisée en Autriche par le Polymer Competence Center de Leoben.

À propos de :

### **LRCCP**

Le Laboratoire de Recherches et de Contrôle du Caoutchouc et des Plastiques est un laboratoire indépendant au service de l'industrie comptant près de 40 chercheurs. Son activité s'articule autour de R&D et de prestations de services aux entreprises.

Domaines de compétences : aide à la conception, assistance technique et expertise, prévision de durée de vie, éco-approche produits matériaux.

Le LRCCP est inclus dans le périmètre Cetim Carnot.

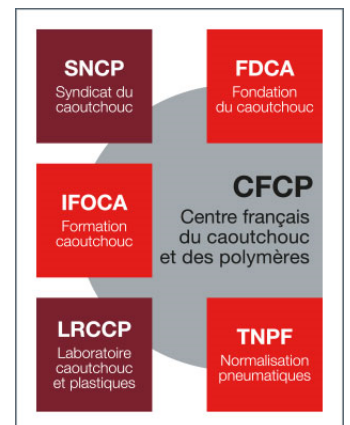


### **Fondation du Caoutchouc**

La Fondation du caoutchouc recueille, dans le cadre des dispositions légales et sous l'égide de la Fondation de France, des fonds destinés à soutenir financièrement des actions de recherche et d'enseignement du caoutchouc.

### **CFCP**

Le LRCCP et la FDCA sont des organismes professionnels qui composent le CFCP (le Centre Français du Caoutchouc et des Polymères), au même titre que le SNCP (Syndicat National du Caoutchouc et des Polymères), le TNPF (Travaux de Normalisation des Pneumatiques pour la France) ou encore l'IFOCA (Institut National de Formation et d'enseignement professionnel du Caoutchouc). Ces organismes accompagnent le développement de la filière caoutchouc en France et en Europe. Les principales compétences du CFCP sont : la formation, la R&D, l'assistance technique, l'environnement, les relations sociales, la veille économique, la gestion de projets, la promotion...



[www.cfcpc-caoutchouc.com](http://www.cfcpc-caoutchouc.com)

### **Contact presse :**

**Bruno MURET**

**01 49 60 57 92 / 06 22 70 30 77**

**[bruno.muret@lecaoutchouc.com](mailto:bruno.muret@lecaoutchouc.com)**