

Communiqué de presse du 18 octobre 2017

Les chercheurs de l'USMB partagent avec le grand public à la Fête de la Science 2017

La 26^e édition de la Fête de la Science s'est déroulée du 7 au 15 octobre 2017 dans toute la France. Cette année encore, ce rendez-vous national a été l'occasion pour le public et les chercheurs des laboratoires de l'Université Savoie Mont Blanc de se rencontrer et d'échanger dans un esprit ludique et parfois décalé. Pour l'USMB, cet événement est aussi l'occasion de mieux faire connaître ses axes de recherche ainsi que son rôle auprès de la société.

Comme chaque année, des **laboratoires de l'Université Savoie Mont Blanc** ont donné rendez-vous au public en Savoie et Haute-Savoie dans le cadre des actions déployées en collaboration avec [la Turbine Sciences](#) (Haute-Savoie) et la [Galerie Eureka](#) (Savoie).

Lors de l'édition 2017, des ateliers, démonstrations, animations, conférences, portes ouvertes ont été proposés par 8 laboratoires de l'USMB :

- le [Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques des Écosystèmes Limniques](#) (CARTEL),
- le [Centre de Droit Privé et Public des Obligations et de la Consommation](#) (CDPPOC),
- le [Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules](#) (LAPP),
- le [Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement](#) (LCME),
- le [Laboratoire Inter-universitaire de Psychologie – Personnalité, Cognition, Changement Social](#) (LIP-PC2S),
- le [Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance](#) (LISTIC),
- le [Laboratoire d'Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement](#) (LOCIE),
- le [Laboratoire SYstèmes et Matériaux pour la MÉcatronique](#) (SYMME).

DEUX NOUVEAUTÉS USMB POUR L'ÉDITION 2017 DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Des journées portes ouvertes pour les 30 ans du LCME

Dans le cadre de la Fête de la Science 2017 et à l'occasion de ses 30 ans, le [Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement](#) (LCME) de l'USMB a ouvert ses portes sur le campus du Bourget-du-Lac. Pour casser les idées reçues, classant souvent la chimie comme une discipline abstraite, les chercheurs du LCME ont proposé des activités au sein même du laboratoire montrant au public les nombreux domaines d'application très concrets de la chimie.

 <p>UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC</p>	<p>Les données clés de l'Université Savoie Mont Blanc :</p>	7	2	Près de 15 000	Près de 600
		UFR, instituts et école	départements de formation	étudiants	enseignants-chercheurs et chercheurs
		19	Près de 300	1	1
		laboratoires de recherche	doctorants	Fondation universitaire	Club d'entreprises

ANNECY-LE-VIEUX • CHAMBÉRY / JACOB-BELLECOMBETTE • LE BOURGET-DU-LAC

L'introduction de la visite par le directeur du LCME, Jean-Luc Besombes, a permis de rappeler les différentes thématiques de recherche et les objectifs des travaux développés au LCME, les dispositifs expérimentaux existants et les différents métiers que l'on retrouve au sein d'un laboratoire permettant la conduite de projets de recherche.

Par la suite, les visiteurs ont pu rencontrer les membres du LCME au cours de différents ateliers thématiques :

- **"La chimie tout terrain"** : les ingénieurs et techniciens du laboratoire ont présenté en extérieur tous les dispositifs expérimentaux utilisés sur le terrain pour l'étude du devenir de polluants dans les différents milieux (lacs, air, sédiments). La piscine installée pour l'occasion a permis de simuler les méthodes de prélèvements sur lac, grandeur nature.

- **"La chimie verte : une nouvelle philosophie pour le chimiste et de nouvelles applications pour la société !"** : des enseignants-chercheurs et doctorants ont présenté les concepts fondamentaux de la chimie verte, plus respectueuse de l'Homme et de l'environnement, à travers la présentation d'applications concrètes développées au LCME. Au sein du laboratoire de chimie organique, entre fioles et autres verreries, les ultrasons ont fait danser les visiteurs !

- **"Sur la trace des molécules : les chimistes mènent l'enquête !"** : cet atelier a été l'occasion de présenter quelques techniques utilisées pour explorer la composition chimique de la matière qui nous entoure. Le jeu proposé lors de cet atelier a permis à chacun d'incarner une molécule et de suivre son chemin à travers la colonne chromatographique.

- **"Quoi de neuf, Doc' ?"** Trois années enfermées dans un laboratoire, l'esprit rivé sur un sujet incompréhensible ? Les doctorants ont exposé, non sans humour, leur quotidien dans le laboratoire et les motivations qui les ont conduits à se lancer dans l'aventure de la thèse. Le petit film de leur quotidien a sans doute déjà suscité quelques vocations chez les visiteurs !

Autres moments forts :

- Une **exposition photos « 30 ans d'expériences... au LCME, la chimie se dévoile »** pour découvrir en images la chimie étudiée au LCME, ces 30 dernières années. La remise en valeur d'anciennes photos souvent oubliées au fond d'un tiroir et de documents plus récents ont permis d'illustrer l'évolution des activités de recherche menées depuis 30 ans dans le domaine de la chimie à l'USMB. Pour l'occasion, le personnel du laboratoire avait convié le personnel de l'USMB et plusieurs anciens membres du LCME à l'inauguration de l'exposition.

- Une **conférence sur la chimie verte** a été proposée à plusieurs classes de terminale du lycée Lachenal, en complément à la visite du laboratoire.

Au cours de ces deux journées c'est plus de 150 personnes qui ont pu découvrir les activités du LCME : lycéens du territoire, étudiants et personnels de l'USMB ou encore quelques familles qui se sont jointes aux visites.

Une première participation pour les chercheurs et étudiants en Droit de l'USMB

Le [Centre de Droit Privé et Public des Obligations et de la Consommation](#) (CDPPOC) a participé pour la première fois à la Fête de la Science. L'occasion pour le laboratoire de bousculer l'idée reçue selon laquelle le Droit ne serait pas une science, de faire savoir que la recherche en Droit existe et que ses implications concernent notre quotidien. Pour se faire, des chercheurs ont échangé avec les visiteurs autour de thématiques telles que le Droit de la montagne (remontées mécaniques, protection des sols), le dommage corporel et son indemnisation, le Droit de la consommation ou encore le Droit encadrant les objets connectés. Autant de thèmes que les chercheurs du CDPPOC ont pris plaisir à

 <p>UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC</p>	<p>Les données clés de l'Université Savoie Mont Blanc :</p>	7	2	Près de 15 000	Près de 600
		UFR, instituts et école	départements de formation	étudiants	enseignants-chercheurs et chercheurs
		19	Près de 300	1	1
		laboratoires de recherche	doctorants	Fondation universitaire	Club d'entreprises

ANNECY-LE-VIEUX • CHAMBÉRY / JACOB-BELLECOMBETTE • LE BOURGET-DU-LAC



Direction de la communication
27 rue Marcoz - BP 1104 - 73011 Chambéry cedex
04 79 75 91 16 / direction.communication@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr



présenter aux visiteurs étonnés de la présence du laboratoire et curieux d'échanger avec ses membres afin de répondre à la question "Qu'est-ce que la recherche en Droit ?".

Les étudiants du [Master Métiers du droit et de la justice](#) (MDJ) et de l'[Institut d'Études Judiciaires](#) (IEJ) ont également proposé aux visiteurs deux animations chaque jour : une *battle* de plaidoirie et le procès fictif de "Dark Vador".

Dans le cadre des [Amphis Pour Tous](#), Clément Benelbaz, chercheur du CDPPOC, a animé une conférence sur le thème "La laïcité en France au début du XXIe siècle, retour sur quelques idées reçues". À l'appui d'exemples qui concernent notre quotidien, le conférencier s'est penché sur la signification de la laïcité, telle qu'elle a été historiquement pensée et sur ses applications dans les services publics (élèves, parents accompagnateurs de sorties scolaires) ainsi que dans l'espace public (crèches, etc.).

EN SAVOIR PLUS

Contacts :

- Pour la Fête de la Science : [Pascale Balland](#), Chargée de mission Culture Scientifique et Technique à l'Université Savoie Mont Blanc
- Pour le LCME : [Grégory Chatel](#), chercheur du LCME
- Pour le CDPPOC : [Caroline Fauveau](#), responsable gestion et ingénierie des projets CDPPOC

 UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC	Les données clés de l'Université Savoie Mont Blanc :	7	2	Près de 15 000	Près de 600
		UFR, instituts et école	départements de formation	étudiants	enseignants-chercheurs et chercheurs
		19	Près de 300	1	1
		laboratoires de recherche	doctorants	Fondation universitaire	Club d'entreprises

ANNECY-LE-VIEUX • CHAMBÉRY / JACOB-BELLECOMBETTE • LE BOURGET-DU-LAC



Direction de la communication
27 rue Marcoz - BP 1104 - 73011 Chambéry cedex
04 79 75 91 16 / direction.communication@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr

