



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | LILLE | SEPTEMBRE 2015

Lille accueille les 5^{ème} journées scientifiques du Club Francophone de l'Autophagie

La communauté scientifique francophone travaillant dans le domaine de l'autophagie se réunira du 5 au 7 octobre 2015 au World Trade Center de Lille. Les journées scientifiques du CFATG sont l'occasion de réunir les scientifiques travaillant dans le domaine de l'autophagie en France, dans les pays francophones avec des participants internationaux. Plus de 100 participants sont attendus dans cet événement qui devrait aboutir comme par le passé à de nouveaux échanges et collaborations, moteur important pour les futures découvertes dans ce domaine de recherche prometteur.

1 – Qu'est-ce que l'autophagie ?

L'autophagie est un processus catabolique impliqué dans la dégradation de protéines et d'organelles endommagées, l'adaptation au stress, le vieillissement, l'immunité et le développement. Chez l'homme, des déficits en autophagie ont été associés à des pathologies d'agrégation protéique (maladies neurodégénératives, myopathies), au cancer, à des maladies inflammatoires et infectieuses.

De par son influence sur de nombreux processus biologiques, l'étude de l'autophagie est en pleine explosion, ce qui se traduit par une progression exponentielle des publications scientifiques s'y consacrant, notamment dans des revues scientifiques de prestige. Une autre preuve de cet intérêt croissant est la multiplication du nombre de groupes de recherche français et francophones, académiques et industriels, qui portent les études sur l'autophagie au meilleur niveau international.

2 – 5^{ème} Journées Scientifiques du Club Francophone d'Autophagie

Ces journées permettront de faciliter les échanges et les collaborations, de diffuser les connaissances les plus récentes dans le domaine de l'autophagie et donneront l'opportunité à de jeunes scientifiques de présenter leur travail sous forme de poster. Les thèmes abordés incluront notamment « Autophagie et maladies infectieuses » ou encore « autophagie et cancer », etc.

3 – Applications industrielles

L'autophagie étant impliquée dans de nombreux processus physiopathologiques, la manipulation de ce processus biologique offre des perspectives évidentes dans le domaine de la santé. D'autant plus que des données récentes indiquent que l'autophagie peut-être sélective, dans son induction et dans son exécution. Identifier les rouages moléculaires impliqués dans les autophagies sélectives permettra de



(ré)orienter ces processus à bon escient, dans des contextes pathologiques ou infectieux. Des molécules visant à manipuler l'autophagie sont actuellement en essais cliniques.

Références

Le CFATG a été créé fin 2010 afin de promouvoir la recherche scientifique dans le domaine de l'autophagie, de stimuler les échanges entre les chercheurs francophones et d'assurer la diffusion des connaissances dans ce secteur particulièrement innovant. <http://www.cfatg.org>



Contacts

Comité local d'organisation | Frank Lafont | T 03 20 87 11 36 | frank.lafont@cnrs.fr
Presse CNRS | Stéphanie Barbez | T 03 20 12 28 18 | stephanie.barbez@cnrs.fr
Presse Université de Lille | Stéphanie PIQUET | 03 20 96 43 35 | stephanie.piquet@univ-lille2.fr
Presse Université de Lille, Sciences et Technologies | Cyrielle Chlon | 03 20 43 65 82 | cyrielle.chlon@univ-lille1.fr

Le groupement constitué de l'Université de Lille (les trois universités lilloises, dont la fusion interviendra d'ici 2018), des trois grands organismes de recherche (CNRS, Inria et Inserm) et des huit Grandes Ecoles (Ecole Centrale de Lille, Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Sciences Po Lille, Ecole Supérieure de Journalisme de Lille, Telecom Lille, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille et Ecole des Mines de Douai), avec leurs partenaires, dont la Région Nord-Pas de Calais et la Métropole Européenne de Lille, est candidat à l'obtention d'une « IDEX » (Initiative d'excellence) : après évaluation d'un jury international, ce label sera décerné en janvier 2016 par l'Etat à des pôles universitaires d'excellence à ambition mondiale.

Le groupement IDEX-Université de Lille fait partie des trois sites qualifiés à l'issue de la phase de présélection qui s'est déroulée en avril 2015, aux côtés de Grenoble et Nice.



Retrouvez-nous :
@IdexLille
facebook.com/IdexLille