

EQUIPE DU MOIS

Equipe du mois - Mars 2019

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire du Cancer



Responsable du groupe : Marc Diederich

Hôpital Kirchberg, Luxembourg

Pour ce mois de Mars, vous trouverez à l'affiche du site du CFATG, le groupe « Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire du Cancer (LBMCC) » (Hôpital Kirchberg, 9, Rue Edward Steichen, L-2540 Luxembourg), dirigé par le Pr Marc Diederich. [Cliquez-ici pour en savoir plus.](#)

ADHESION AU CFATG

Devenez membre du CFATG pour 3 ans !

Le CFATG fait évoluer son offre d'adhésion. Il est désormais possible de devenir membre du CFATG pour **1 an** (15 euros), **2 ans** (25 euros) ou bien **3 ans** (30 euros) et ainsi bénéficier d'un tarif dégressif. La cotisation fait vivre le CFATG et donne droit aux informations du CFATG, à candidater à des bourses pour congrès nationaux et internationaux, à des prix organisés par le CFATG, à des tarifs préférentiels pour participer aux journées scientifiques du CFATG.

Les informations pour adhérer et le nouveau bulletin d'adhésion sont disponibles [en cliquant ici](#).

BOURSES DE SOUTIEN CFATG DOC/POST-DOC



! Extension de la date de candidature au 15 mars 2019 !

Le CFATG souhaite attribuer tout au long de l'année des bourses (contribution aux frais de transport/hébergement et d'inscription) pour des doctorants ou post-doctorants souhaitant présenter leurs travaux sur l'autophagie lors de congrès. Afin de promouvoir la dynamique de la recherche sur l'autophagie, ce congrès ne doit pas nécessairement être centré autour de l'autophagie.

Les dossiers seront examinés 2 fois par an (mars et septembre). Les doctorants et post-doctorants souhaitant candidater devront faire parvenir l'ensemble des documents nécessaires (détailler ci-dessous).

Les conditions d'attribution sont :

- être membre du CFATG
- présenter ses travaux sur l'autophagie sous forme de poster ou de présentation orale
- Le lauréat devra mentionner le soutien du CFATG lors de sa présentation orale ou par affiche et nous communiquer un résumé « retour de congrès » qui figurera ensuite sur le site du CFATG.

Les documents à soumettre pour faire votre demande (à envoyer en un seul fichier à cfatg2011@gmail.com) :

- un CV
- un résumé des travaux que vous souhaitez présenter
- le programme ou la page web du congrès
- une lettre de motivation
- une simulation financière justifiant le montant demandé au CFATG (voyage, hébergement, inscription).

9^{ème} CONGRES DU CFATG

CFATG9 - 9th Scientific Days on Autophagy Obernai (near Strasbourg, France)

November 20-22, 2019



In association with:



Keynote speakers:

- Patrizia Agostinis (Katholieke Universiteit Leuven, Belgium)
- Christian Behrends (Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany)
- Jörn Dengjel (Université de Fribourg, Suisse)
- Katja Simon (University of Oxford, UK)
- Michael Thumm (Universitätsmedizin Göttingen, Germany)



Notez la date dès maintenant ! La prochaine édition du CFATG se déroulera du **20 au 22 novembre 2019**, à proximité de Strasbourg, dans un village alsacien typique : Obernai. Le congrès sera organisé autour de 4 sessions thématiques : Régulation/Signalisation, Physiopathologie, Immunologie et Infection et Cancer.

Conférenciers invités confirmés :

- Michael Thumm (Universitätsmedizin Göttingen, Germany)
- Patrizia Agostinis (Katholieke Universiteit Leuven, Belgium)
- Christian Behrends (Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany)
- Jörn Dengjel (Université de Fribourg, Suisse)
- Katja Simon (University of Oxford, UK)

Comité local d'organisation :

Frédéric Gros (coordinateur, IBMC), Nicolas Charlet-Berguerrand (IGBMC), Vincent Flacher (IBMC), Sylvie Fournel (CAMB), Philippe Georgel (IRM), Sophie Jung, (IBMC), Samuel Liégeois (IBMC), Sylviane Muller (BSC)

En association avec le LS2-Autophagy-Swiss Network for Autophagy Research et le GBM Studiengruppe Autophagie (GSA)



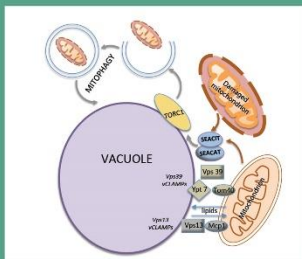
PUBLICATIONS DU MOIS

Autophagy Research : Publication highlights

Selected autophagy articles published by french laboratories (January/February 2019)

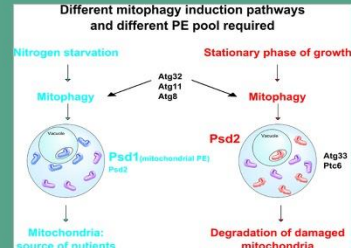
The mitochondrial phosphatidylserine decarboxylase Psd1 is involved in nitrogen starvation-induced mitophagy in yeast

Pierre Vigie, Nadine Camougrand and colleagues
J Cell Sci. 2019 Jan 2;132(1)



The SEACIT complex is involved in the maintenance of vacuole-mitochondria contact sites and controls mitophagy

Yinxing Ma, Nadine Camougrand and Svetlana Dokudovskaya and colleagues
Cell Mol Life Sci. 2019 Jan 23.



[More](#)

Les « Publications du mois » listent les articles de recherche sur l'autophagie et publiés par des laboratoires français. Découvrez la liste pour les mois de Janvier et Février en cliquant [ICI](#).

De plus, jusqu'à maintenant, le CFATG mettait en évidence sur son site web deux articles publiés par un chercheur français (1^{er} ou dernier auteur). A partir de 2019, nous vous proposons de spontanément nous envoyer un résumé de vos articles publiés si vous souhaitez que le CFATG mette en avant votre travail en lien avec l'autophagie sur son site.

Pour cela, veuillez nous proposer :

- Un résumé en français : 2000 caractères max (espaces compris)
- Un résumé en anglais : 2000 caractères max (espaces compris)
- Une image : 1200X1200 (pixels) et 300 pixels/pouce (image d'environ 10cmx10cm). Cette image peut être soit un résumé graphique (type *Graphical Abstract* de « Cell ») :

http://www.cell.com/pb/assets/raw/shared/figureguidelines/GA_guide.pdf, soit une illustration en lien avec les travaux publiés et **libre de droit d'auteur**.

Indiquer également le nom et prénom du « Corresponding author » et du premier auteur en précisant leurs affiliations et fonctions (Doctorant, post-doc, DR, CR, MCU, Professeur ...)

Article pour les mois de janvier et février 2019:

Régulation et Signalisation

–The mitochondrial phosphatidylserine decarboxylase Psd1 is involved in nitrogen starvation-induced mitophagy in yeast.

==> Découvrez le highlight de cet article en cliquant [ICI](#) !

– The SEACIT complex is involved in the maintenance of vacuole-mitochondria contact sites and controls mitophagy.

==> Découvrez le highlight de cet article en cliquant [ICI](#) !

– Control of basal autophagy rate by vacuolar peduncle.

– Gigaxonin E3 ligase governs ATG16L1 turnover to control autophagosome production.

Cancer

– Systemic autophagy in the therapeutic response to anthracycline-based chemotherapy.

– LAMP2 expression dictates azacytidine response and prognosis in MDS/AML.

– Modulation of the ATM/autophagy pathway by a G-quadruplex ligand tips the balance between senescence and apoptosis in cancer cells.

– GNS561, a new lysosomotropic small molecule, for the treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma.

Physiologie

– Autophagy is essential for optimal translocation of iron to seeds in Arabidopsis.

– New Insights on Intermediary Metabolism for a Better Understanding of Nutrition in Teleosts.

– Autophagy Is Required for Memory Formation and Reverses Age-Related Memory Decline.

– Altered mitochondrial quality control in Atg7-deficient VSMCs promotes enhanced apoptosis and is linked to unstable atherosclerotic plaque phenotype.

Immunité et Infection

CFATG Newsletter/Mars 2019

- Theileria hijacks JNK2 into a complex with the macroschizont GPI GlycosylPhosphatidyInositol)-anchored surface protein p104.
- Crohn's Disease-Associated Adherent-Invasive Escherichia coli Manipulate Host Autophagy by Impairing SUMOylation.
- Resveratrol-Induced Xenophagy Promotes Intracellular Bacteria Clearance in Intestinal Epithelial Cells and Macrophages.

Congrès & Séminaires

- **Membrane Biophysics of Exo-Endocytosis**

03-06 Avril 2019, Mandelieu la Napoule, France

- **33rd Genes and Cancer Annual Meeting**

08-11 Avril 2019, Cambridge, UK

- **Ubiquitin, Autophagy & Disease**

23-27 Avril 2019, Cold Spring Harbor, USA

- **COST Transautophagy Annual Meeting**

23-25 Avril 2019, Sofia, Bulgaria

- **Ubiquitin & Friends symposium 2019**

20-21 Mai 2019, Vienna, Austria

- **The 5th Autophagy UK Network meeting**

21-22 Mai 2019, Glasgow, UK

- **3rd Nordic Autophagy Society Conference**

22-24 Mai 2019, Utrecht, Netherlands

- **Deubiquitylases: from Mechanism to Physiology**

17-19 Juin 2019, Edinburgh, UK

- **Autophagy Workshop 2019 - LS² section Autophagy**

13 Septembre 2019, Fribourg, Switzerland

- **Fall conference 2019: Age-Related Human Diseases**

25-27 Septembre 2019, Tübingen, Germany

● **CFATG9 – 2019**

20-22 Novembre 2019, Obernai, France

● **Autophagy in Stress, Development and Disease (GRC)**

8-13 Mars 2020, Ventura, CA, USA

Thèses, Post-docs, Emplois

N'hésitez pas à nous contacter pour diffuser vos offres d'emplois ([contact](#))

● **Post-docs:**

- **Henri Batoko group, Louvain Institute of Biomolecular Science and Technology, University of Louvain**, Louvain-la-Neuve, Belgium.

Biochemistry and plant molecular biology ([Site web](#))

- **Frédéric Dalle group, VALMiS (Vin Aliment Microbiologie Stress) Unit, UMR PAM**, Dijon, France.

The lipidic purge of pesticides: physiological mechanisms and evolutionary conservation ([Site web](#))

- **Vierstra Lab, Department of Biology, Washington University**, St. Louis, USA.

Autophagy in yeast, Arabidopsis and maize (2 positions) ([Site web](#))

- **Ahmed Hamaï group, team Autophagy, membrane dynamics, stress, and cancer, INSERM U1151-CNRS UMR8253, Institut Necker-Enfants Malades, Université Paris Descartes-Sorbonne**, Paris, France.

Candidature post-doc pour appel d'offre FRM/EMBO – Ferritinophagy and Ferroptosis in cancer stem cells ([Site web](#))

- **Pura Muñoz-Cánoves lab, National Cardiovascular Research Center (CNIC)**, Madrid, Spain.

Cellular and molecular proteostatic mechanisms controlling stem cell aging ([Site web](#))

- **Mireille Vasseur-Cognet group, ESEAE, Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (iEES-Paris), UMR CNRS 7618, IRD 242, UPEC 7618, UPMC 113, INRA 1392**, Paris, France.

Candidature post-doc pour appel d'offre FRM – Autophagie chez l'insecte ([Site web](#))

- **Hang Nguyen group, UMR1071 Inserm, USC-2018 Inra, Université Clermont Auvergne**, Clermont-Ferrand, France.

Autophagy, Microbes and Crohn's disease ([Site web](#))

- **Thèse:**

- **Verena Jendrossek Lab, Institut für Zellbiologie (Tumorforschung), Universitätsklinikum Essen, Essen, Germany.**

Molecular mechanism of autophagy regulation in breast cancer ([Site web](#))