

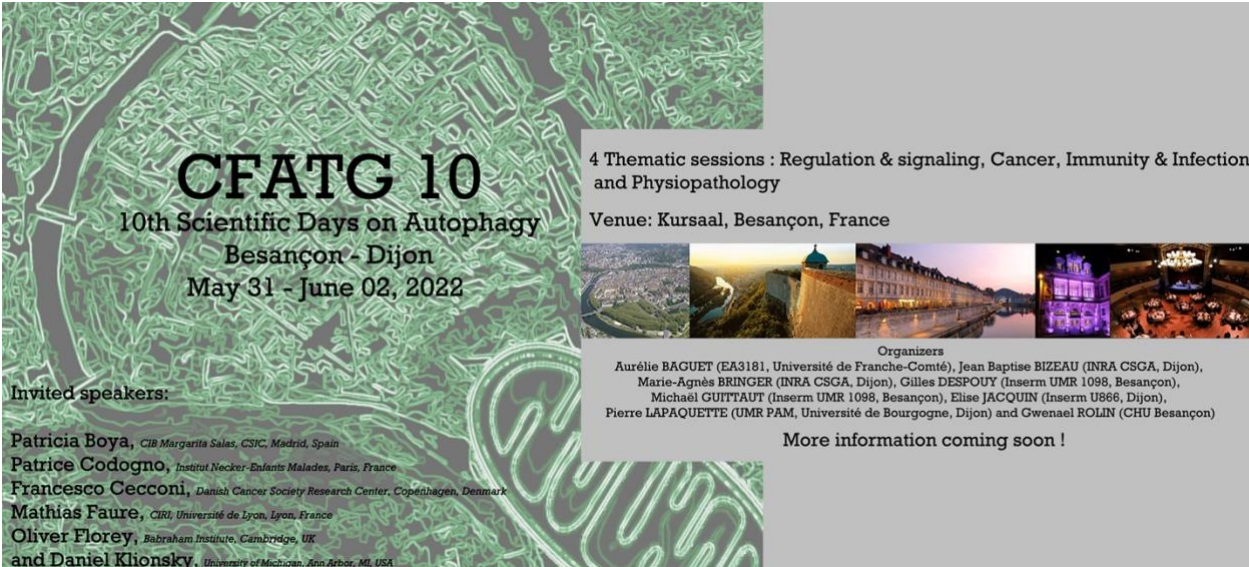
Ce mois-ci, dans la newsletter du CFATG

Prochaines Rencontres Scientifiques du CFATG	Page 1
Appel à publications	Page 2
Congrès et séminaires	Page 4
Papier du mois	Page 5
Publications du mois	Page 6
Adhésion au CFATG	Page 8
Bourses du CFATG	Page 8
Offres d'emploi	Page 9
Institutions	Page 10

Prochaines Rencontres Scientifiques du CFATG

CFATG10 : 10 ans déjà !..... A vos agendas !

Le CFATG10 se tiendra du 31 Mai au 2 Juin 2022 au Kursaal de Besançon, France.



CFATG 10
10th Scientific Days on Autophagy
Besançon - Dijon
May 31 - June 02, 2022

Invited speakers:

- Patricia Boya, *CIB Margarita Salas, CSIC, Madrid, Spain*
- Patrice Codogno, *Institut Necker-Enfants Malades, Paris, France*
- Francesco Cecconi, *Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen, Denmark*
- Mathias Faure, *CIRI, Université de Lyon, Lyon, France*
- Oliver Florey, *Barbraham Institute, Cambridge, UK*
- and Daniel Klionsky, *University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA*

4 Thematic sessions : Regulation & signaling, Cancer, Immunity & Infection and Physiopathology

Venue: Kursaal, Besançon, France

Organizers
Aurélie BAGUET (EA3181, Université de Franche-Comté), Jean Baptiste BIZEAU (INRA CSGA, Dijon), Marie-Agnès BRINGER (INRA CSGA, Dijon), Gilles DESPOUY (Inserm UMR 1098, Besançon), Michaël GUITTAUT (Inserm UMR 1098, Besançon), Elise JACQUIN (Inserm U866, Dijon), Pierre LAPAQUETTE (UMR PAM, Université de Bourgogne, Dijon) and Gwenael ROLIN (CHU Besançon)

More information coming soon !

Le congrès sera organisé autour de 4 sessions thématiques : Régulation/Signalisation, Physiopathologie, Immunologie et Infection et Cancer.

Conférenciers invités confirmés :

- **Patricia Boya**, *CIB Margarita Salas, CSIC, Madrid, Spain*
- **Patrice Codogno** (à l'origine de la création du CFATG), *INEM, Paris, France*
- **Francesco Cecconi**, *Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen, Denmark*
- **Mathias Faure**, *CIRI, Université de Lyon, Lyon, France*
- **Oliver Florey**, *Babraham Institute, Cambridge, UK*
- **Daniel Klionsky**, *University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA*

Comité local d'organisation :

Aurélie BAGUET (EA3181, Université de Franche-Comté), Jean Baptise BIZEAU (INRA CSGA, Dijon), Marie-Agnès BRINGER (INRA CSGA, Dijon), Gilles DESPOUY (Inserm UMR 1098, Besançon), Michaël GUITTAUT (Inserm UMR 1098, Besançon), Élise JACQUIN (Inserm U866, Dijon), Pierre LAPAQUETTE (UMR PAM, Université de Bourgogne, Dijon) and Gwenaël ROLIN (CHU Besançon)

Plus d'informations seront prochainement disponibles sur le site du CFATG. Notez la date dès maintenant !

Appel à publications

The image shows the cover of the journal 'cells', an Open Access Journal by MDPI. The title of the special issue is 'Mitophagy: From Molecular Mechanisms to Diseases'. The guest editors are Dr. Nadine Camougrand and Dr. Ingrid Bhtia-Kissova. The deadline for submission is 31 August 2021. The journal has an Impact Factor of 4.366. The MDPI logo and the text 'Special Issue' and 'Invitation to submit' are also visible.

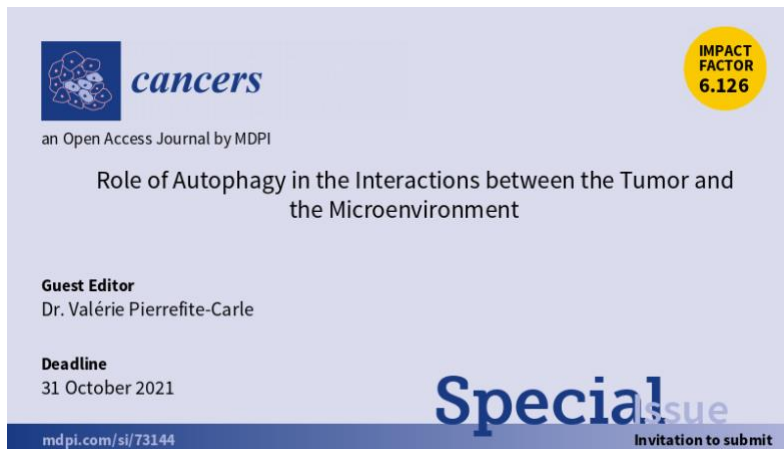
Nadine Camougrand et **Ingrid Bhtia-Kissova** vont éditer un numéro spécial dans le journal « **Cells** » intitulé « **Mitophagy : From Molecular Mechanisms to Diseases** ».

Vous pouvez contacter Nadine Camougrand (n.camougrand@ibgc.cnrs.fr) pour plus de renseignements

Vous trouverez ci-dessous le lien pour la page web du journal :

https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/mitophagy_mechanisms_diseases

La date limite de soumission est **le 30 Novembre 2021**.



cancers
an Open Access Journal by MDPI

Role of Autophagy in the Interactions between the Tumor and the Microenvironment

Guest Editor
Dr. Valérie Pierrefite-Carle

Deadline
31 October 2021

Special Issue

mdpi.com/si/73144 **Invitation to submit**

IMPACT FACTOR 6.126

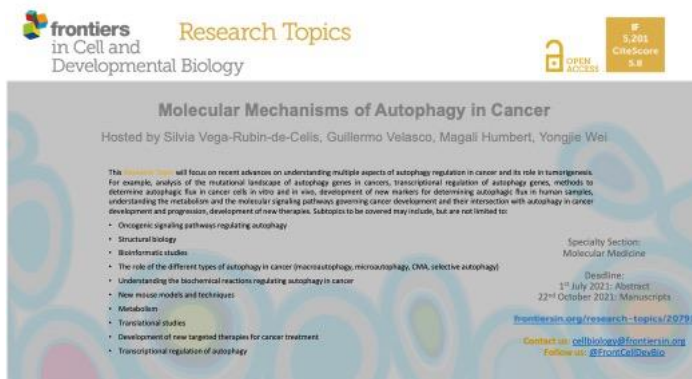
Valérie Pierrefite-Carle va éditer un numéro spécial dans le journal « **Cancers** » intitulé "Role of Autophagy in the Interactions between the Tumor and the Microenvironment".

Vous pouvez contacter Valérie Pierrefite-Carle (pierrefi@unice.fr) pour plus de renseignements.

Vous trouverez ci-dessous le lien pour la page web du journal:

https://www.mdpi.com/journal/cancers/special_issues/autophagy_tumor_microenvironment

La date limite de soumission est le **31 Octobre 2021**.



frontiers
in Cell and
Developmental Biology

Research Topics

Molecular Mechanisms of Autophagy in Cancer

Hosted by Silvia Vega-Rubin-de-Celis, Guillermo Velasco, Magali Humbert, Yongjie Wei

This **Research Topic** will focus on recent advances on understanding multiple aspects of autophagy regulation in cancer and its role in tumorigenesis. For example, analysis of the mutational landscape of autophagy genes in cancers, transcriptional regulation of autophagy genes, methods to determine autophagic flux in cancer cells in vitro and in vivo, development of new markers for determining autophagic flux in human samples, understanding the metabolism and the molecular signaling pathways governing cancer development and their intersection with autophagy in cancer development and progression, development of new therapies. Subtopics to be covered may include, but are not limited to:

- Oncogenic signaling pathways regulating autophagy
- Structural biology
- Bioinformatic studies
- The role of the different types of autophagy in cancer (macroautophagy, microautophagy, CMA, selective autophagy)
- Understanding the biochemical reactions regulating autophagy in cancer
- New mouse models and techniques
- Metabolism
- Translational studies
- Development of new targeted therapies for cancer treatment
- Transcriptional regulation of autophagy

Specialty Section:
Molecular Medicine

Deadline:
1st July 2021: Abstracts
22nd October 2021: Manuscripts

[frontiersin.org/research-topics/20791](https://www.frontiersin.org/research-topics/20791)

Contact us: cellbiology@frontiersin.org
Follow us: @FrontCellDevBio

OPEN ACCESS | IF 5.205 | Check for updates

Sylvia Vega-Rubin-de-Celis, Guillermo Velasco, Yongjie Wei et Magali Humbert vont éditer un numéro spécial dans « **Frontiers in Cell and Developmental Biology** » intitulé "Molecular Mechanisms of Autophagy in Cancer". Vous trouverez ci-dessous le lien pour la page web du journal.

Vous trouverez ci-dessous le lien pour la page web du journal:

<https://www.frontiersin.org/research-topics/20791/molecular-mechanisms-of-autophagy-in-cancer>

La date limite de soumission est le **22 Octobre 2021 (Abstracts)**.



cells
an Open Access Journal by MDPI

IMPACT FACTOR
4.366

Non - vertebrate Model Organisms to Study Autophagy

Guest Editors
Prof. Ludwig Eichinger, Prof. Dr. Qihong Xiong

Deadline
28 February 2022

Special Issue

mdpi.com/si/76748 Invitation to submit

Ludwig Aichinger et Qihong Xiong vont éditer un numéro spécial dans le journal « **Cells** » intitulé "Non-vertebrate Model Organisms to Study Autophagy".

Vous pouvez contacter Ludwig Eichinger (ludwig.eichinger@uni-koeln.de) pour plus de renseignements.

Vous trouverez ci-dessous le lien pour la page web du journal:

https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/Non-vertebrate_Autophagy

La date limite de soumission est le **28 Février 2022**.

Mireille Verdier et Christian Münz éditent un numéro spécial dans le journal « Cells » intitulé « 10th anniversary of cells – Advances in autophagy ». Vous pouvez contacter Mireille Verdier (mireille.verdier@unilim.fr) pour plus de renseignements.

Vous trouverez ci-dessous le lien pour la page web du journal :

https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/Advances_Autophagy#info

La date limite de soumission est le **15 Octobre 2021**

Congrès et Séminaires

[IBDiphagy-2021 Autophagy, Infection & Inflammatory Bowel Diseases mini-symposium-Lyon](#)

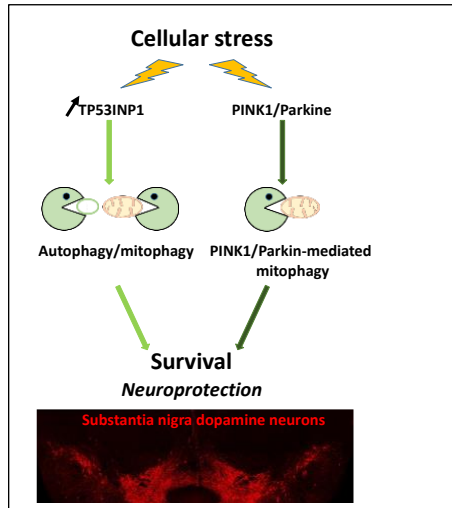
Le symposium se déroulera le 25 Novembre 2021. Inscriptions possibles jusqu'au 8 Novembre.

[Plus d'informations sur le site du CFATG en cliquant ici.](#)

Papier du mois

TP53INP1 exerts neuroprotection under ageing and Parkinson's disease-related stress condition

(**English version Here**)



Auteurs :

Emilie Dinh^{1,5}, Thomas Rival¹, Alice Carrier², Noemi Asfago^{3,4,5,6}, Olga Corti^{3,4,5,6}, Christophe Melon¹, Pascal Salin¹, Sylviane Lortet¹ & Lydia Kerkerian-Le Goff^{1*}

Affiliations :

¹Aix Marseille Univ, CNRS, IBDM, NeuroMarseille, Marseille, France

²Aix Marseille Univ, CNRS, INSERM, Institut Paoli-Calmettes, CRCM, Marseille, France

³Inserm, U1127, F-75013, Paris, France

⁴CNRS, UMR 7225, F-75013, Paris, France

⁵Sorbonne Universités, UPMC

⁶Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, F-75013, Paris, France

⁵First author: Emilie Dinh, PhD

*Corresponding author: Lydia Kerkerian-Le Goff, DR CNRS

TP53INP1 est une protéine induite par le stress, qui agit comme un double régulateur de la transcription et de l'autophagie. La déficience de TP53INP1 a été liée au cancer et au syndrome métabolique par des mécanismes qui sont également associés aux maladies neurodégénératives, incluant inflammation chronique, stress oxydatif et dérégulation de l'autophagie. Les fonctions de TP53INP1 ont été principalement étudiées dans des cellules non neuronales. Son rôle dans les neurones a été examiné dans le contexte d'atteintes aiguës, dans lesquelles sa surexpression a été liée à son action pro-apoptotique dépendante de p53.

Cette étude met en évidence un rôle neuroprotecteur de TP53INP1, en se focalisant sur les neurones à dopamine de la substance noire dans le contexte de la maladie de Parkinson (MP). Du fait de leurs besoins énergétiques élevés pour soutenir leur fonctionnement, la viabilité de ces neurones dépend étroitement de la fonction mitochondriale et de l'efficacité des processus d'autophagie, qui sont altérées avec le vieillissement et dans la MP. Les résultats montrent que l'expression du gène codant TP53INP1 est augmentée dans la substance noire dans un modèle de MP chez la souris induit par la surexpression d' α -synucléine. La déficience de TP53INP1 aggrave la perte des neurones à dopamine dans ce modèle de MP ainsi que celle associée au vieillissement normal. À l'inverse, la surexpression ciblée dans les neurones du gène homologue *ddOR* chez la drosophile atténue les phénotypes observés dans une diversité de modèles de MP, génétiques ou induit par une toxine. Sur le plan mécanistique, les expériences réalisées chez la drosophile et dans un modèle de cellule de mammifère indiquent que TP53INP1/*ddOR* pourrait adapter les demandes de mitophagie en régulant positivement l'autophagie, indépendamment de la voie spécifique de contrôle qualité des mitochondries impliquant le couple PINK1/Parkin. Ce travail identifie un nouvel acteur des processus contribuant au maintien de l'homéostasie neuronale en condition de stress cellulaire chronique lié à la MP.

Publications du Mois

Méthodes :

A novel tool for detecting lysosomal membrane permeabilization by high-throughput fluorescence microscopy

DOI: [10.1016/bs.mcb.2020.10.004](https://doi.org/10.1016/bs.mcb.2020.10.004)

Protocol to study starvation-induced autophagy in developing rat neurons

DOI: [10.1016/j.xpro.2021.100713](https://doi.org/10.1016/j.xpro.2021.100713)

Physiologie :

Ouabain and chloroquine trigger senolysis of BRAF-V600E-induced senescent cells by targeting autophagy

DOI: [10.1111/accel.13447](https://doi.org/10.1111/accel.13447)

Absence of Desmin Results in Impaired Adaptive Response to Mechanical Overloading of Skeletal Muscle

DOI: [10.3389/fcell.2021.662133](https://doi.org/10.3389/fcell.2021.662133)

The ESCRT-0 subcomplex component Hrs/Hgs is a master regulator of myogenesis via modulation of signaling and degradation pathways

DOI: [10.1186/s12915-021-01091-4](https://doi.org/10.1186/s12915-021-01091-4)

Commercially Available Eye Drops Containing Trehalose Protect Against Dry Conditions via Autophagy Induction

DOI: [10.1089/jop.2020.0119](https://doi.org/10.1089/jop.2020.0119)

Desmin aggregophagy in rat and human ischemic heart failure through PKC ζ and GSK3 β as upstream signaling pathways

DOI: [10.1038/s41420-021-00549-2](https://doi.org/10.1038/s41420-021-00549-2)

Compromised mitochondrial quality control triggers lipin1-related rhabdomyolysis

DOI: [10.1016/j.xcrm.2021.100370](https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2021.100370)

Involvement of autophagy in diosgenin-induced megakaryocyte differentiation in human erythroleukemia cells

DOI: [10.3892/mmr.2021.12386](https://doi.org/10.3892/mmr.2021.12386)

Autophagy and Mitophagy-Related Pathways at the Crossroads of Genetic Pathways Involved in Familial Sarcoidosis and Host-Pathogen Interactions Induced by Coronaviruses

DOI: [10.3390/cells10081995](https://doi.org/10.3390/cells10081995)

Cancer :

Adipocytes Promote Breast Cancer Cell Survival and Migration through Autophagy Activation

DOI: [10.3390/cancers13153917](https://doi.org/10.3390/cancers13153917)

Autophagy inhibition reinforces stemness together with exit from dormancy of polydisperse glioblastoma stem cells

DOI: [10.18632/aging.203362](https://doi.org/10.18632/aging.203362)

IGF1 receptor inhibition amplifies the effects of cancer drugs by autophagy and immune-dependent mechanisms

DOI: [10.1136/jitc-2021-002722](https://doi.org/10.1136/jitc-2021-002722)

Lipophagy and prostate cancer: association with disease aggressiveness and proximity to periprostatic adipose tissue

DOI: [10.1002/path.5754](https://doi.org/10.1002/path.5754)

GNS561, a New Autophagy Inhibitor Active against Cancer Stem Cells in Hepatocellular Carcinoma and Hepatic Metastasis from Colorectal Cancer

DOI: [10.7150/jca.58533](https://doi.org/10.7150/jca.58533)

Immunité et infection :

RUFY4 exists as two translationally regulated isoforms, that localize to the mitochondrion in activated macrophages

DOI : [10.1098/rsos.202333](https://doi.org/10.1098/rsos.202333)

Adhésion au CFATG

Devenez membre du CFATG pour 3 ans !

Le CFATG propose plusieurs formules 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 du CFATG

Soutien financier aux futurs/actuels post-doctorants pour participer à des entretiens de sélection.

Cette aide sera destinée soit à un doctorant désirant effectuer un post-doctorat, soit à un post-doctorant désirant rentrer en France ou effectuer un second post-doctorat. Une participation financière du CFATG sera attribuée après examen des dossiers afin d'aider au financement des frais de voyage. Les candidatures pourront se faire « au fil de l'eau » et seront évaluées au cas par cas.

Conditions d'éligibilité :

- Être à jour de ses cotisations au CFATG pour l'année 2021

Dossier de candidature :

- Une lettre de motivation explicitant le projet professionnel
- Un CV complet

Le CV, le résumé ainsi que la lettre de motivation devront être soumis sous la forme d'un PDF unique.

Offres d'emploi

Propositions de thèse

Institut Neuromyogène (INMG, CNRS/INSERM/Université de Lyon 1)

Sujet : rôle de SH3KBP1 dans l'organisation et la fonctionnalité de la fibre musculaire, liens avec le réticulum endoplasmique et l'autophagie

Direction Carole Kretz.

Plus d'information au lien suivant : <http://cfatg.org/offre-de-these-re-et-autophagie-lyon/>

Date limite de candidature : **15 Septembre 2021**

Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC, CNRS/INSERM/Université Paris-Saclay).

Sujet : Mécanismes d'adaptation au stress du nématode C.Elegans

Direction : Renaud Legouis

Plus d'information au lien suivant : <http://cfatg.org/offre-de-these-cifre-autophagie-chez-c-elegans/>

Date limite de candidature : **25 Septembre 2021**

Proposition de postdoctorat

Stage postdoctoral de 2 ou 3 ans

Laboratoire Microbe, intestine, inflammation and susceptibility of the host (M2ISH, INSERM/INRA/Université Clermont-Auvergne)

Sujet: étude de l'impact des facteurs génétiques, microbiens et environnementaux sur l'inflammation chronique intestinale

Supervision : Hang Nguyen

Date limite de candidature : **9 Décembre 2021**

Plus d'information à l'adresse suivante : <http://cfatg.org/offre-de-postdoc-autophagie-mici/>

Stage postdoctoral en génomique fonctionnelle, 12-14 mois

Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (CNRS/INRA/IRD/Universités de Paris et de Paris Est Créteil)

Sujet : Rôle de la voie Insulin/Insulin-like growth factor signaling/TOR dans un nouveau modèle du vieillissement, le termite *Macrotermes natalensis*

Supervision : Mireille Vasseur-Cognet

Plus d'informations à l'adresse suivante : <http://cfatg.org/offre-de-postdoc-mtor-vieillissement/>

Institutions

Le renouvellement des représentants élus au Conseil Scientifique (CS) et aux Commissions Scientifiques Spécialisées (CSS) de l'INSERM pour la mandature 2022-2026 est engagé.

Ces instances pourront jouer pleinement leur rôle si les candidatures sont nombreuses pour chacun des collèges. Les électeurs régulièrement inscrits sur les listes électorales sont donc invités à déposer leur candidature.

Pour le Conseil Scientifique :

- Les candidatures pour les collèges A1, B1, A2 et B2 sont individuelles.
- Les candidatures pour le collège C se font sur la base d'une liste pour le CS, qui peut être syndicale ou non.

Pour les CSS :

- Les candidatures pour les collèges A1, B1, A2 et B2 devront compter un titulaire et un suppléant, relevant de vagues d'évaluation HCERES distinctes. L'équipe du Département de l'évaluation et du suivi des programmes (evaluation.desp@inserm.fr) peut accompagner les personnels qui le souhaitent pour constituer les binômes de titulaires/suppléants.
- Les candidatures pour le collège C, se font sur la base d'une liste par CSS, qui peut être syndicale ou non.

La liste des nouvelles CSS est disponible [ici](#)

Le dépôt des candidatures s'effectue sur [EVA](#).

La date limite **est le 28 septembre 2021 à 15h00**.

N'hésitez pas à nous contacter pour diffuser vos offres de congrès ou d'emplois via cette newsletter mensuelle ou nos sites web et réseaux sociaux ([contact](#)).