

# Fête de la science : L'Université de Lille fait son festival autour du réveil climatique



À l'occasion de la Fête de la science consacrée cette année au changement climatique, l'Université de Lille organise son premier Festival des sciences sur plusieurs de ses campus, mais également hors les murs. Une nouvelle occasion de démontrer son investissement dans la valorisation des sciences auprès du grand public après sa labellisation « Sciences avec et pour la société » (SAPS) en avril dernier.

Conférences, rencontres, parcours scientifique, visites, escape games, ateliers, débats : l'Université de Lille propose, comme chaque année, un programme riche et varié, avec de multiples rendez-vous dans la métropole, afin de provoquer les rencontres entre le grand public et celles et ceux qui font la recherche.

## Un programme riche sur les campus...

Sur son site à Villeneuve d'Ascq, l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation de l'académie de Lille – Hauts-de-France (INSPÉ Lille HdF) propose aux élèves de primaire *Le Labo'*, des ateliers scientifiques mobilisant des méthodes et outils innovants (fablab, robotique éducative, cartes électroniques), et pour les élèves de cycle 2 et 3 un escape game « *La biodiversité à l'épreuve du climat* ». Deux conférences « *Enseigner la question du changement climatique* » destinées aux professionnels de l'éducation viendront compléter cette programmation. Le LILLIAD Learning center Innovation propose quant à lui cette année trois temps forts : les 7 et 8 octobre, un escape game « *Panique dans la bibliothèque* », le 13 octobre, une conférence autour de l'ouvrage « *Tout comprendre (ou presque) sur le climat* » ainsi qu'une découverte de la saison 4 d'*Xpérium : Kaléidoscope* !

Enfin, le programme de la direction culture de l'Université de Lille s'articule également autour de plusieurs rendez-vous :

• « *L'archipel des Kerguelen et le subantarctique* » le mardi 11 octobre à l'espace culture de Cité scientifique (rencontre avec les chercheurs et chercheuses, projection de films

tournés pendant leur expédition)

- « *Rencontre, dérèglement climatique et biodiversité* » le 13 octobre à l'espace culture de Cité scientifique
- « *Plongée dans les grands fonds* » le 15 octobre au Musée d'histoire naturelle de Lille.

## ... mais également hors les murs

Cette année les chercheurs et chercheuses lillois.e.s s'installent également dans deux lieux historiques de la ville - à la Halle aux sucres du 6 au 9 octobre, puis au Musée d'histoire naturelle du 13 au 16 octobre - afin de proposer un parcours scientifique à la rencontre des scientifiques autour d'ateliers ludiques et pédagogiques. Organisés par la direction de la valorisation de la recherche de l'Université de Lille, ces animations permettront à tous et toutes, petits et grands, de s'initier aux projets de recherche actuellement menés au sein de l'université. Évolution de la chaîne alimentaire, effets du changement climatique sur notre santé mais également sur la faune et la flore, croyances liées au changement climatique... pas moins de 15 ateliers variés permettront d'échanger avec les chercheurs et chercheuses autour d'un sujet au centre des préoccupations de toutes et tous : le changement climatique.

Retrouvez toute la programmation sur :

↳ <https://www.fetedelascience.fr/festival-des-sciences-de-l-universite-de-lille>

Depuis avril 2022, le site universitaire lillois labellisé  
« Science avec et pour la société »

↳ [https://newsroom.univ-lille.fr/fileadmin/user\\_upload/presse/2022/communiqués/CP\\_label\\_SAPS.pdf](https://newsroom.univ-lille.fr/fileadmin/user_upload/presse/2022/communiqués/CP_label_SAPS.pdf)

## Contact presse

Élodie Legrand  
Chargée des relations presse  
Université de Lille  
06 71 75 45 27  
[elodie.legrand2@univ-lille.fr](mailto:elodie.legrand2@univ-lille.fr)

## La thèse du doctorant lillois Thomas Panaget illustrée dans l'édition 2022 des Sciences en bulles !

*Sciences en bulles* est un livre de bande dessinée spécialement édité au niveau national dans le cadre la Fête de la science. Chaque année, une dizaine de doctorant.e.s de toutes disciplines sont sélectionné.e.s et mettent en récit et en image leur sujet de thèse à travers un support attractif pour les plus jeunes avec pour objectif de promouvoir la recherche.

Gratuite, cette bande dessinée est distribuée dans de nombreuses librairies partenaires de l'opération pour l'achat d'un ouvrage de sciences mais aussi dans les différents lieux où se dérouleront les événements de la Fête de la science.

Dans le cadre de sa 6<sup>ème</sup> édition sur le thème du réveil climatique, le sujet de thèse du lillois Thomas Panaget intitulé « *Étude cinétique de la combustion aux basses températures à l'aide de flammes froides stabilisées* » a été retenu. Ce doctorant du laboratoire de Physico-chimie des processus de combustion et de l'atmosphère (PC2A) travaille à faire évoluer le moteur thermique en développant un dispositif expérimental unique à partir de « flammes froides ». Ce procédé aiderait à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et de polluants lors de la combustion.

À noter que Thomas Panaget sera présent pour une séance de dédicace et d'échange, le samedi 8 octobre de 9h à 21h à Lilliad et le dimanche 16 octobre de 13h à 18h au Musée d'histoire naturelle de Lille.



« La fête de la science est une magnifique occasion de partager et de transmettre les dernières avancées qui bouillonnent dans nos laboratoires. À l'Université de Lille, beaucoup d'unités de recherche s'impliquent sur la problématique du changement climatique, thème phare de l'édition 2022 de la Fête de la Science. Ainsi, via les Contrats Plan État Région (CPER) CLIMIBIO (2014-2020) et ECRIN (2021-2027), une vingtaine de laboratoires de la région Hauts-de-France étudient les impacts du dérèglement climatique sur les milieux et la biodiversité dans des champs disciplinaires variés (qualité de l'air et des eaux, santé, dynamique de la biodiversité, sciences humaines et sociales), tout en favorisant les synergies interdisciplinaires. Outre une sensibilisation aux problématiques climatiques et environnementales (biodiversité, pollutions...) auxquelles les citoyen.ne.s devront faire face, les chercheurs et chercheuses lillois.es espèrent également susciter des vocations auprès du jeune public. »

### Ludovic Lesven,

*Maître de Conférences à l'Université de Lille, et ambassadeur de la Fête de la Science en Hauts-De-France cette année.*



Au sein du laboratoire avancé de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE) où il mène sa recherche, il étudie le comportement (sources, suivis, impacts et toxicités) des éléments traces métalliques et des espèces soufrées dans les environnements aquatiques (océan, lacs, rivières et eaux souterraines) et à l'interface entre l'eau et les sédiments. Il développe pour cela des outils de suivi, *in situ*, de ces contaminants. Fin 2021, il participe à une expédition scientifique de trois mois dans les îles subantarctiques des Kerguelen afin d'étudier les changements environnementaux récents qui affectent ces terres australes.

### Contact presse

Élodie Legrand

Chargée des relations presse

Université de Lille

06 71 75 45 27

[elodie.legrand2@univ-lille.fr](mailto:elodie.legrand2@univ-lille.fr)