



23 MAI 2022

DOSSIER DE PRESSE

Lancement Chaire
Neutralité Carbone 2040



Le Mans
Université

Notre ambition,
c'est vous.

Sommaire

- **Qu'est-ce que la neutralité carbone**
- **Le Mans Université lance une chaire pour répondre aux enjeux climatiques du territoire**
- **L'Université et ses laboratoires engagés pour le climat**
- **Les objectifs de la chaire**
- **Fabien Bottini, titulaire de la chaire**
- **Les ambitions du territoire**

CONFÉRENCE DE PRESSE | LUNDI 23 MAI 2022

La conférence de presse se déroulera en présence de :

Gérald Billard : Vice-président Recherche, Innovation et Culture scientifique

Fabien Bottini : Professeur des Universités en droit public et titulaire de la chaire

Karim Adil : Enseignant-chercheur en chimie du solide

Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM - UMR CNRS 6283)

Axe de recherche : Stockage de l'Hydrogène - Capture atmosphérique du CO₂

Fabienne Lagarde : Enseignante-chercheuse en chimie des matériaux

Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM - UMR CNRS 6283)

Axe de recherche : La pollution des océans : le plastique en ligne de mire

Jérôme Lhoste : Enseignant-chercheur en chimie des matériaux

Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM - UMR CNRS 6283)

Axe de recherche : Vers la production d'un hydrogène vert

Benoit Schoefs : Enseignant-chercheur en biologie et physiologie végétale

Laboratoire Biosse (Biologie des Organismes, Stress, Santé, Environnement)

Axe de recherche : Les micro-algues, ces organismes qui absorbent le CO₂

Alain Zanella : Enseignant-chercheur en géosciences

Laboratoire de Planétologie et Géosciences (LPG - UMR CNRS 6112)

Axe de recherche : Stockage du CO₂ et le rendre plus viable

Qu'est-ce que la neutralité carbone



La neutralité carbone a pour principe l'équilibre entre les émissions de gaz à effet de serre, générées par l'activité humaine et l'absorption de ces mêmes gaz par des réservoirs naturels ou artificiels (appelés puits).

Le gaz à effet de serre (GES) le plus connu, et ayant le plus grand impact sur le réchauffement climatique, est le dioxyde de carbone (CO₂). Selon le GIEC, il représente 76% des émissions de GES.

C'est pourquoi on parle plus souvent de neutralité carbone et de puits de carbone.

Source Climate Consulting - Selectra

Le Mans Université lance une chaire pour répondre aux enjeux climatiques du territoire

Selon le dernier rapport du Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat (GIEC), si nous voulons limiter la température d'1,5°C afin de freiner le réchauffement climatique, il nous faut atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Face à cet enjeu, le territoire mançais se donne pour objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2040.

C'est dans ce contexte d'urgence lié au changement climatique qui s'accélère, que **Le Mans Université s'engage dans cette transition sociétale en lançant sa chaire Neutralité Carbone 2040.**

Cette Chaire pluridisciplinaire, portée par Fabien Bottini professeur des universités en droit public, regroupe des enseignants-chercheurs issus de l'ensemble des laboratoires de l'université. **La diversité de leurs thématiques de recherche va permettre d'accompagner le territoire dans son évolution en repensant l'urbanisme et les mobilités, en développant de nouvelles énergies, en aidant aux changements dans l'industrie, l'agriculture ou nos habitudes de modes de vie.**



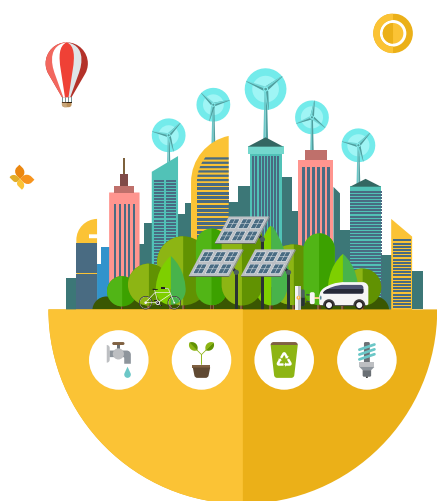
L'Université et ses laboratoires engagés pour le climat

L'un des objectifs pour tendre vers la neutralité carbone est de pouvoir s'appuyer sur un **panel d'experts issus de disciplines différentes aux complémentarités utiles**. **Les changements sociétaux doivent être anticipés et accompagnés**, que ce soit dans l'acceptabilité des transformations à venir avec l'expertise des sciences humaines et sociales, ou dans l'expérimentation de solutions durables issues des sciences de la nature et sciences formelles, appelées couramment « sciences dures ».

Pour accompagner au changement, l'approche se doit d'être multiple et Le Mans Université y répond par l'investissement d'équipes de recherche pluridisciplinaires. **L'ensemble des 15 laboratoires, dont 6 en cotutelle avec le CNRS, se mobilisent pour lutter contre le réchauffement climatique.**

Un large groupe d'enseignants-chercheurs a répondu à l'appel lancé par l'Université pour constituer un noyau d'experts, dont les travaux de recherche convergent vers les problématiques liées à la neutralité carbone.

Le Mans Université a pour ambition d'être un acteur incontournable sur ces questions de transitions sociétales pour soutenir les projets de neutralité carbone des collectivités. Elle souhaite également rejoindre les réseaux d'experts scientifiques pour enrichir et partager sa démarche scientifique.



Les objectifs de la chaire

La Chaire Neutralité Carbone 2040 repose sur les compétences pluridisciplinaires des laboratoires de l'Université et s'articule sur plusieurs axes :

- **construire les territoires de demain et y vivre,**
- **décarboner les mobilités, l'industrie et l'agriculture,**
- **développer de nouvelles énergies,**
- **accompagner l'acceptabilité sociétale.**

Pour atteindre ces objectifs, l'Université s'appuiera sur les travaux de recherche menés par les enseignants-chercheurs. Son offre de formations évoluera également pour répondre aux aspirations des nouvelles générations d'étudiants impactées par l'urgence climatique.

Financée par l'Université à hauteur de 200 000 € avec l'aide de l'état, la Chaire NC 2040 va permettre de **renforcer les plates-formes techniques des laboratoires**, notamment dans le domaine de la capture et du stockage de CO₂ ou encore de la production d'un hydrogène vert. **Elle financera également des actions de recherche collectives et des opérations de communications pour encourager le dialogue avec les citoyens.**

Fabien Bottini, titulaire de la chaire

Professeur des Universités en droit public, Fabien Bottini a rejoint Le Mans Université en septembre 2021 avec un projet de recherche financé par une bourse de l'Institut Universitaire de France (IUF), dont il est membre sénior depuis 2000.

Son travail porte sur la façon dont le droit peut être mobilisé pour mêler l'économie à l'écologie et inversement.

Spécialiste du droit au service de l'écologie, c'est donc tout naturellement qu'il s'est engagé dans la Chaire Neutralité Carbone.



Les ambitions du territoire

Face aux recommandations du GIEC, les territoires entendent participer activement à l'effort collectif pour atteindre cette neutralité carbone. Le souhait de Le Mans Métropole est de s'appuyer sur Le Mans Université avec, notamment, la structuration au sein du campus d'un groupe d'appui de scientifiques sur diverses thématiques de recherche.

Cette collaboration permettra d'accompagner les collectivités dans l'évolution de notre société et de nos territoires, de sensibiliser les citoyens aux transformations profondes et rapides qui vont s'opérer. Cette politique ambitieuse menée par la métropole s'accompagne d'un soutien pour développer des solutions concrètes sur le territoire, comme le financement de 3 thèses à hauteur de 100 000 €.



Contact Presse

LE MANS UNIVERSITÉ
Direction de la Communication

Léticia Loiseau
02 43 83 30 72
06 98 47 04 23

presse@univ-lemans.fr

**Rendez-vous dans notre espace
Presse & Médias :**
univ-lemans.fr / Rubrique « Université »

 univ-lemans.fr

 [@LeMansUniversite](https://www.facebook.com/LeMansUniversite)

 [@LeMansUniv](https://twitter.com/LeMansUniv)

 [@lemansuniversite](https://www.instagram.com/lemansuniversite)

