

# NUIT

européenne  
des chercheurs.s



Vendredi  
30 sept 2022  
à partir de 18h30

Ouverte à tous

Programme et inscription gratuite sur [www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)

Université de Limoges,  
Faculté de Droit et des Sc.  
Eco, 5 rue Félix Eboué  
à Limoges

*Les scientifiques de toutes disciplines de l'Université de Limoges vous invitent à faire l'expérience de l'inattendu lors de la Nuit européenne des chercheurs. Venez découvrir leurs activités de façon ludique, décontractée et attractive sur le thème : L'imprévu. Laissez vous surprendre...*

*Toutes nos animations tiennent compte des contraintes sanitaires pour garantir votre sécurité. Suivez l'évolution du programme sur [www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)*

### ● FAITES VOS JEUX !

Le chercheur vous présente quelques éléments de sa recherche, et soudain, un choix auquel il a dû être confronté. Il vous propose alors plusieurs grandes cartes avec différentes options qui s'offraient à lui à ce moment. C'est à vous de faire un choix, en posant des questions sur les avantages et inconvénients des différentes options. Une manière de vous mettre dans la peau d'un chercheur.

Durée : 15 mn

### ● CONFÉRENCE DANS LE NOIR

Parce que c'est dans le noir que l'on écoute le mieux, vous êtes invité à vous immerger à l'aveugle dans les travaux de recherche d'un chercheur et à vous laisser surprendre par son récit ponctué de sons, de bruits... Des conférences dans le noir pour y voir plus clair.

Durée 20 mn

### ● TOURNEZ MÉNINGES !

Un chercheur, un animateur, une roue, des questions parfois inattendues et tirées au sort, pour découvrir le métier de chercheur.

Durée : 20 mn

### ● L'IMPOSTEUR

Les jeunes chercheurs vous présentent leur projet de recherche en 3 mn, mais attention, parmi eux se trouve un imposteur. Saurez-vous le démasquer ?

Durée : environ 1h, à 20h

### ● SCIENTIBUS

Découvrez le Scientibus, un bus itinérant qui propose des manip' et expériences scientifiques animées par des chercheurs de l'Université de Limoges. Durée : 20 mn

### ● L'IMPRÉVU AU CŒUR DE L'INNOVATION BIOMÉDICALE

Quelles sont les grandes découvertes issues du hasard en médecine/pharmacie ? Quel est le rôle de l'imprévu dans la découverte des médicaments ? Quiz, bande dessinée, posters et surprises, sont au programme de cet atelier. Animé par des chercheurs du laboratoire Pharmacologie & Transplantation.

Durée : 20 mn

### ● LE LABYRINTHE LUMINEUX

Arriverez-vous à faire face à l'imprévu pour faire sortir la lumière de sa boîte ? Apprenez le principe de fonctionnement d'un laser et d'une fibre optique à travers cet atelier ludique. Utilisez des miroirs pour guider la lumière hors d'un labyrinthe et envoyer un message à l'autre bout de la pièce. Animé par des chercheurs du laboratoire XLIM.

Durée : 20 mn

### ● LES ASSOCIATIONS IMPRÉVUES

Devant vous, un amas d'objets, qui a priori n'ont absolument rien à voir les uns avec les autres... Et pourtant... Votre mission est simple : vous allez devoir en choisir plusieurs puis chercher à les mettre en relation. Facile avec deux ou trois, mais que se passe-t-il quand ils sont plus nombreux ? Dans cet atelier d'échanges avec des doctorants de tous les domaines, nous vous invitons à repousser les frontières de chaque discipline afin de découvrir les merveilles que peut accomplir l'interdisciplinarité.

Durée : 20 mn

## ● LE PARCOURS INATTENDU DU MÉDICAMENT DANS LES CELLULES

Venez voir directement quels sont les gardes frontières des cellules humaines permettant aux médicaments de rentrer... ou pas ! Pour cela, des chercheurs vous accompagneront pour voir au plus près comment les médicaments interagissent avec la membrane cellulaire, à l'aide d'outils de réalité virtuelle.

Animé par des chercheurs du laboratoire Pharmacologie & Transplantation.

Durée : 20 mn

## ● L'ORDALIE : LA PREUVE PAR LE FEU

Des projections et un débat qui vous feront voyager au cœur des justices traditionnelles utilisant des modes de preuves irrationnels comme l'ordalie qui implique l'intervention de puissances surnaturelles. Et ce alors même que se développent dans le monde des processus judiciaires sans cesse plus sophistiqués et rationnels. Animé par des chercheurs de l'OMIJ.

Durée : 1h, à 19h et à 21h

## ● LES CÉRAMIQUES : COMMENT UN IMPRÉVU AU NÉOLITHIQUE A BOULEVERSÉ LES SOCIÉTÉS HUMAINES

À l'époque du néolithique, l'être humain remarque que lorsqu'il oublie un vase en terre à côté du feu, il devient solide et plus dur. Mais il reste poreux et absorbant. Vers 4000 avant Jésus-Christ les céramistes égyptiens déposent alors une couche vitreuse en surface du vase : l'émail ou glaçure. De ces technologies sont nées les céramiques techniques à haute valeur ajoutée qui ont trouvé des applications dans le médical, l'aéronautique, l'énergie et les transports. Au cours de ce défi vous serez amenés à découvrir les céramiques à travers les sujets de recherche développés au sein de l'IRCER. Animé par des chercheurs de l'Institut de Recherche sur les Céramiques. Durée : 20 mn

## ● SPEED SEARCHING

À la manière du speed dating, rencontrez plusieurs chercheurs. Chaque rencontre dure 10 minutes montre en main. Saurez-vous découvrir qui fait quoi ? Durée : 45 mn pour rencontrer 4 chercheurs.

## ● ANTENNES ET SATELLITES : COMMENT GÉRER L'IMPRÉVU ?

Découvrez des technologies d'antennes conçues au laboratoire XLIM, afin de pouvoir s'adapter à tous types de situations, prévisibles ou pas : suivi d'un satellite ou d'une fusée, détection d'un objet, communications, tout en prenant en compte les enjeux liées à l'optimisation énergétique de ces solutions. Animé par des chercheurs du laboratoire Xlim. Durée : 20 mn

## ● LA PORCELAINE DANS L'ENCYCLOPÉDIE DE DIDEROT ET D'ALEMBERT : INFO OU INTOX ?

Laissez-vous surprendre par les techniques traditionnelles de la céramique, mais aussi par la naissance de la fabrication de la Porcelaine dure à Limoges, vues dans les années 1765-1775 par les Encyclopédistes. Conférence animée par des chercheurs du laboratoire EHIC, la directrice du Musée Adrien Dubouché et un spécialiste de la manufacture de Sèvres. Durée : 1h, à 19h

## ● À LA DÉCOUVERTE DU PACTE VERT POUR L'EUROPE

Animations ludiques autour d'une exposition sur la thématique du pacte vert européen qui aborde les sujets tels que la biodiversité, les énergies propres, l'environnement ou les actions pour lutter contre le changement climatique. Grâce à des lunettes de réalité augmentée, suivez-nous pour un voyage virtuel en 360° entre Paris et Bruxelles et découvrez-en plus sur le processus de décision européen dans la guerre contre le plastique. Animé par la Maison de l'Europe. Durée : 20 mn

## ET AUSSI AVANT ET APRÈS LA NUIT

### ● DÉAMBULATIONS SCIENTIFIQUES

Le samedi 24 septembre à 14h et à 16h

Nous découvrirons l'histoire de l'eau dans Limoges. Depuis quelque 2000 ans, la gestion de l'eau est un élément essentiel de notre vie urbaine. Nous dévoilerons quelques-uns des ses aspects importants au cours de notre promenade, nous permettant de réfléchir aux enjeux de l'eau passés et présents. Animé par un chercheur du laboratoire GÉolab.

2 séances : 14h et 16h.

Départ, parvis de la BFM à Limoges.

Durée : environ 1h15

Inscription avant le 20 septembre sur [www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)

### ● SPEED SEARCHING NATIONAL ONLINE

Les 13, 20 et 27 septembre à partir de 18h

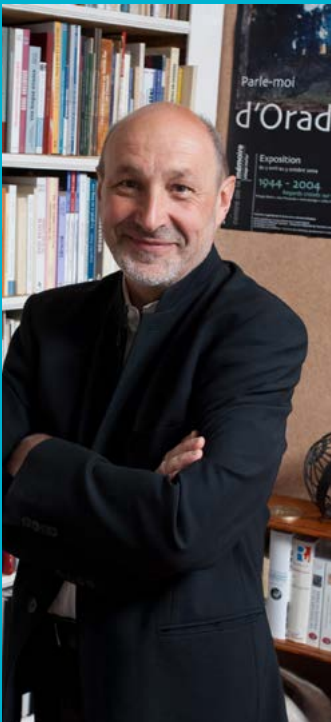
Vous pourrez rencontrer des chercheurs de toute la France depuis chez vous ! Un petit groupe, un chercheur, un objet et 8 min pour discuter ! Au bout de 8 min, on change de chercheurs et on en découvre un autre. C'est la surprise permanente !

Durée environ 40 mn.

Inscription sur [www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)

## CHERCHEUR PHARE 2022

### Pascal Plas



Pascal Plas est spécialisé en histoire, histoire du droit et science politique. Il enseigne à la Faculté de Droit et des Sciences économiques de l'Université de Limoges et dirige Les Presses Universitaires de Limoges.

Pascal Plas est également directeur de l'Institut international de recherche sur la conflictualité (IIRCO) adossé à l'Observatoire des mutations institutionnelles et juridiques (OMIJ). Il y développe un programme de recherche d'envergure, en lien avec les juridictions pénales internationales, les ONG et différents organismes onusiens. Il travaille sur la répression des crimes de guerre, du génocide et des crimes contre l'humanité, à partir des archives des tribunaux post-conflictuels (nationaux et internationaux), des textes et rapports d'expertise du Conseil de l'Europe et des Nations Unies pour les zones post-conflictuelles. En second lieu, il analyse les processus transitionnels à travers les processus de réconciliation et de réorganisation de la justice. Dernièrement, le ministère de la Justice a fait appel à l'expertise de Pascal Plas pour réunir un consortium d'historiens, juristes, anthropologues, sociologues ou politistes qui vont travailler sur les grands procès terroristes en cours (Charlie Hebdo, l'hypercasher, Bataclan, Nice...). Grâce à un réseau de 25 collaborateurs, il mènera, pendant 3 ans, une étude comparative, à la fois sur les acteurs de la justice, la manière dont se déroule les procès, dont la justice est rendue et sur les répercussions que de tels procès peuvent avoir.