

LA NUIT EUROPÉENNE
DES CHERCHEUR.E.S

présente



Allier
Angers
Besançon
Bordeaux
Brest
Dijon
Le Mans
Limoges
Lyon
Marseille
Paris
Toulouse

 Le Mans
Université



Oscar Reutersvärd | 1934

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

VEN. 29 SEPTEMBRE 2017

LES QUINCONCES | LE MANS

DE 18H À MINUIT | ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

WWW.NUITDESCHERCHEURS-FRANCE.EU | 

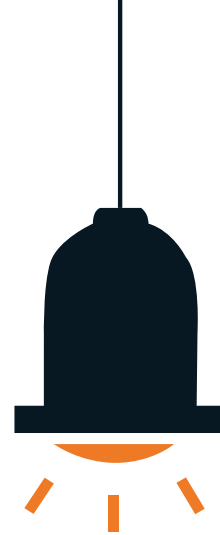


7 SEPTEMBRE 2017

DOSSIER DE PRESSE

 Le Mans
Université

SOMMAIRE



Communiqué de presse	4
Un événement européen où l'on parle d'imPOSSIBLE !	5
Les temps forts de la programmation 2017	6
Paroles de chercheur.e.s	8
Un événement de médiation scientifique	9
Organisation, soutiens et partenaires	10
Contacts	11

**COMMUNIQUÉ
DE PRESSE**

Jeudi 7 septembre 2017


Contacts presse

02 43 83 27 65

02 44 02 20 83

communication@univ-lemans.fr

univ-lemans.fr

 @LeMansUniversite @LeMansUniv**Infos pratiques**La Nuit Européenne des
Chercheur.e.sVendredi 29 septembre 2017
de 10h à minuitCentre-ville du Mans et
Les Quinconces

Entrée libre et gratuite

CONTACT

Ingrid Silpa

Service Recherche

> Pôle Culture Scientifique

02 44 02 21 27

ingrid.silpa@univ-lemans.fr

**VENDREDI 29 SEPTEMBRE :
LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S AU MANS**

Le Mans Université vous donne rendez-vous le vendredi 29 septembre 2017 pour la 8ème édition de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s au Mans. Le principe ? Des chercheur.e.s des laboratoires de l'Université viennent à la rencontre du public, dans plusieurs lieux emblématiques de la ville, pour expliquer qui ils/elles sont et échanger sur ce qu'ils/elles font. Un événement pour donner le goût des sciences et toucher du doigt le monde de la recherche.

Un événement européen et une version mancelle

Impulsée par la Commission Européenne dans le cadre du programme H2020 Action Marie Curie Sklodowska Grant Agreement n°722266, la Nuit Européenne des Chercheur.e.s est une manifestation qui se déroule simultanément dans plus de 200 villes européennes dont 12 villes françaises. En Pays de la Loire, l'événement se déroule à Angers et au Mans où elle est organisée depuis 7 ans par Le Mans Université. La précédente édition avait rassemblé près de 1 200 visiteurs et 70 chercheur.e.s de toutes disciplines dans une ambiance ludique et conviviale.

Aperçu du programme

Cette année les discussions porteront sur la thématique nationale : imPOSSIBLES.

Journée (centre-ville du Mans) :

- **Etal de chercheur.e.s (marché des Jacobins)** : chercheur.e.s, doctorant.e.s et étudiant.e.s viennent à la rencontre des passant.e.s pour leur présenter des expériences et projets de recherche en toute simplicité.
- **Regards de chercheur.e.s (musées de la ville du Mans)** : une spécificité de l'édition mancelle, chercheur.e.s et conservateurs/conservatrices s'associent pour présenter aux lycéen.e.s les collections sous l'angle de la recherche.

Soirée (Les Quinconces) :**Les nouveautés 2017 :**

- **Grande expérience participative** menée en simultané dans toute la France : le public sera invité à contribuer à une démarche de recherche en psychologie cognitive (le langage, le raisonnement...) animée par un chercheur venu de Lyon.
- **« La Nuit noire, ou les pigeons de Penzias et Wilson »** : sciences, visuel et humour pour cette conférence-spectacle. Mais pourquoi y a t-il quelque chose plutôt que rien ? Il y avait quoi avant le vide ? La réponse est impossible !

Pour la première fois, l'événement reçoit le soutien du Ministère de la Culture, ce qui permet la création de nouveaux espaces qui créent le lien entre recherche & culture.

- **Espace Musées** : Les musées du Mans présentent leurs collections en soulevant les liens qui existent entre recherche scientifique et conservation.
- **Espace Archéologie** : les chercheur.e.s de l'Institut national de recherches archéologiques préventives et du Centre de recherche en archéologie, archéosciences, histoire s'associent pour présenter le projet Muraille du Mans dans un espace scénographié.

Cette année encore les visiteurs pourront déambuler dans le **Coin des chercheur.e.s**, un espace convivial où les chercheur.e.s présentent leurs travaux de recherche et échangent avec le public.

... Et encore plein d'autres surprises !

UN ÉVÉNEMENT EUROPÉEN OÙ L'ON PARLE D'IMPOSSIBLE !

Imaginez une soirée sur le thème de la recherche et des sciences, organisée en simultanément dans plus de 200 villes en Europe dont 12 villes en France : c'est la Nuit Européenne des Chercheur.e.s. Un événement nocturne qui donne l'opportunité aux visiteurs de rencontrer des chercheur.e.s de toutes disciplines et d'échanger en direct dans une ambiance ludique, décalée et décontractée, au cœur d'espaces insolites et scénographiés. Cette année, la soirée se déroulera le vendredi 29 septembre.



Impulsée et financée par la Commission Européenne dans le cadre du programme H2020 *Action Marie Curie Sklodowska Grant Agreement n°722266*, depuis 2005, La Nuit Européenne des Chercheur.e.s est organisée en France par un consortium piloté par l'Université de Bourgogne-Franche Comté. Il s'agit d'une manifestation de culture scientifique, technique et industrielle, gratuite et ouverte à tous.

Les milliers de visiteurs peuvent déambuler au gré de leur curiosité à travers les espaces scénographiés des différentes villes d'Europe, provoquant ainsi des rencontres simples et sans barrière de savoir pour s'immerger dans l'univers des chercheur.e.s.

Une thématique unique : « ImPOSSIBLE ? »

La thématique de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s 2017 est « ImPOSSIBLE ? ». L'impossible est un moteur pour la créativité, il pousse à de nouvelles pistes car un.e chercheur.e renonce rarement ! Les visiteurs découvriront ainsi comment les « imPOSSIBLES d'hier » ont été finalement surmontés.

Un « progrès » devenu scientifiquement possible est-il éthiquement acceptable ? ImPOSSIBLE pour quelles raisons ? Raisons scientifiques ? Economiques ? Sociétales ? Guérir le cancer, vivre sur une autre planète, ce sera imPOSSIBLE jusqu'à quand ? Autant de questions auxquelles l'événement apportera des éléments de réponse.

Un pont entre recherche et culture

Dans le cadre du partenariat entre la Nuit Européenne des Chercheur.e.s et le ministère de la Culture, une dizaine de villes (parmi lesquelles Le Mans) vont présenter pour la première fois des découvertes spécifiques de chercheur.e.s investiguant la culture : l'archéologie, le patrimoine ou encore les arts.

> Dossier de presse national à télécharger :

<https://nuitdeschercheurs-france.eu/wakka.php?wiki=RelationsPresse>



LE MANS - TEMPS FORTS DE LA PROGRAMMATION 2017

La soirée donne l'opportunité aux visiteurs de déambuler au gré de leur curiosité, dans des espaces scénographiés (scénographie conçue et réalisée par Ronan Virondaud) et de rencontrer en direct des chercheur.e.s de toutes disciplines.

ETAL DE CHERCHEUR.E.S

9H > 12H30 – MARCHÉ DES JACOBINS

Les chercheur.e.s de l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283) viennent à la rencontre des passant.e.s pour présenter en toute simplicité leurs recherches autour des défis moléculaires dans le domaine de la santé et de l'ingénierie.



REGARDS DE CHERCHEUR.E.S.

10H > 11H30 ET 14H > 15H30 - MUSÉES DU MANS

Une spécificité de l'édition mancelle, chercheur.e.s et conservateurs/conservatrices s'associent pour présenter aux lycéen.e.s les collections sous l'angle de la recherche. **Réservé aux scolaires.**



ESPACE MUSÉES, RECHERCHE ET CULTURE

18H > MINUIT – HALL QUINCONCES

Les conservateurs des musées de la ville du Mans présentent des extraits de collections et des travaux de recherche autour d'une thématique commune : **les pigments**. Dispositif Recherche culturelle, soutenu par le Ministère de la Culture



LE COIN DES CHERCHEUR.E.S

18H > MINUIT – HALL QUINCONCES

Un espace convivial où les chercheur.e.s présentent leurs travaux de recherche et échangent avec le public autour d'objets, jeux et documents à voir ou à manipuler.



LES ILLUSIONS PAR MAINE SCIENCES

18H > MINUIT - HALL QUINCONCES

Les capacités de notre cerveau ne sont pas infailibles et peuvent être à l'origine d'interprétations erronées : nous ne pouvons pas toujours croire ce que nous voyons ! Certaines représentations, sont elles possibles ou impossibles ? Un atelier de construction sera proposé aux enfants.



A LA DÉCOUVERTE DE L'EUROPE

18H > MINUIT – HALL QUINCONCES

La Maison de l'Europe informe le public sur l'Europe notamment grâce à des jeux et animations proposés aux plus jeunes (dès 3 ans).



GRANDE EXPÉRIENCE PARTICIPATIVE
18H > MINUIT – FORUM DES QUINCONCES

Expérience menée simultanément au sein des 12 soirées Nuit Européenne des Chercheur.e.s avec plusieurs milliers de participants. A plusieurs reprises lors de la soirée, le public sera invité à contribuer à un processus de recherche en sciences cognitive mené par Hugo Mercier, chercheur à l'institut des sciences cognitives (CNRS).



SCIENCE TOUR

18H > MINUIT – PARVIS DES QUINCONCES

A bord du camion de l'association Les Petits Débrouillards, chercheur.e.s et médiateurs/mediatrices scientifiques viennent à la rencontre des jeunes (et des moins jeunes) pour réaliser des défis... impossibles ?



ESPACE ARCHEOLOGIE

18H > MINUIT – HALL QUINCONCES

Les chercheur.e.s de l'Institut national de recherches archéologiques préventives et du Centre de recherche en archéologie, archéosciences, histoire s'associent pour présenter le grand projet collaboratif sur le Muraille du Mans.

Dispositif Recherche culturelle, soutenu par le Ministère de la Culture

RADIO ALPA : EUROPE ON AIR

18H > MINUIT – HALL QUINCONCES

Une émission animée en direct par Radio Alpa et qui réunira des chercheur.e.s issu.e.s de toute l'Europe.



SYSTÈME CARMEN : VISITES FLASH

18H > MINUIT

GRAND THÉÂTRE DES QUINCONCES

Les médiateurs des Quinconces et les chercheur.e.s du Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM UMR CNRS 6613) proposent de courtes visites de la grande salle équipée du système CARMEN afin de mieux comprendre l'acoustique exceptionnelle du lieu.

CONFÉRENCE-SPECTACLE « LA NUIT NOIRE, OU LES PIGEONS DE PENZIAS ET WILSON »

20H30

PETIT THÉÂTRE DES QUINCONCES

Mais pourquoi il y a t-il quelque chose plutôt que rien ? Impossible de répondre ! La bible pense que le monde a été créé en 6 jours, la science pense que cela a pris 13,7 milliards d'années, la marge est importante. Entre rigueur scientifique et humour, la conférence-spectacle de Norbert Abouharham prend son thème dans la problématique de la création.



PAROLES DE CHERCHEUR.E.S

Le Mans Université compte 15 laboratoires et près de 400 chercheur.e.s et enseignants-chercheur.e.s. Pour l'édition 2017 de la Nuit Européenne des chercheur.e.s, ce sont **près de 60 chercheur.e.s** des laboratoires de l'Université qui se sont mobilisés.

LES LABORATOIRES PARTICIPANTS

LAUM - Laboratoire d'Acoustique
de l'Université du Mans – UMR CNRS n° 6613

IMMM - Institut des Molécules
et de Matériaux du Mans (IMMM) – UMR n° 6283

MMS – Mer, Molécules, Santé – EA n° 2160

LMM – Laboratoire Manceau de Mathématiques

MIP – Motricité, Interactions, Performances

ESO Le Mans – Espaces et Sociétés
– UMR CNRS n° 6590

CERHIO – Centre de Recherches Historiques
de l'Ouest – CNRS FRE 2004

CRéAAH – Centre de Recherche en Archéologie,
Archéosciences, Histoire – UMR CNRS n° 6566

CREN - Le Mans – Centre de Recherche
en Education de Nantes – Le Mans

GAINS – Groupe d'Analyse des Itinéraires
et Niveaux Salariaux

3L.AM – Langues, Littératures, Linguistiques
des Universités du Mans et d'Angers

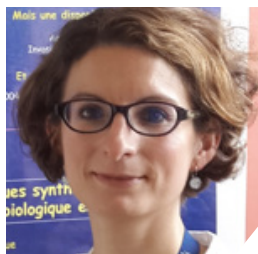
THEMIS-UM - Laboratoire de Droit



VINCENT LEIGNEL

LABORATOIRE MER, MOLECULES, SANTE

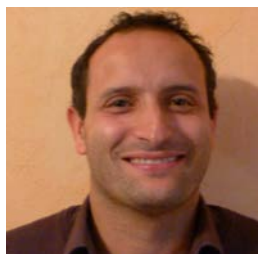
« La nuit européenne des chercheur.e.s reste un moment privilégié avec le public pour pouvoir discuter et échanger nos connaissances. Cela fait depuis plusieurs années que je participe à cet événement en m'attachant à développer à chaque fois des thèmes très différents touchant l'actualité, tout en restant en contact avec mes thématiques de recherche. »



CATHERINE GAULON-NOURRY

**INSTITUT DES MOLÉCULES ET MATÉRIAUX
DU MANS**

« En tant qu'enseignante-chercheur, présenter mes projets de recherche de façon à les rendre accessibles à tous est une mission qui me tient à cœur. Un moment convivial garanti ! »



ABDERRAHMANE RAHMANI

**LABORATOIRE MOTRICITE, INTERACTIONS,
PERFORMANCE**

« Il est toujours intéressant pour les laboratoires de venir à la rencontre du grand public pour lui faire comprendre et connaître les recherches que nous menons dans le domaines des activités physiques. Pour notre laboratoire, cela concerne plus particulièrement les travaux que nous menons en lien avec la santé, qui touche finalement le quotidien de tout un chacun. »



CHRISTOPHE AYRAULT

**LABORATOIRE D'ACOUSTIQUE
DE L'UNIVERSITE DU MANS**

« La nuit européenne des chercheurs est l'occasion de rencontrer le public hors des murs de l'université et d'expliquer comment la recherche peut mener à des réalisations très concrètes. La rencontre au grand théâtre sera l'occasion d'expliquer l'acoustique variable du lieu grâce à des technologies récentes. »



PATRICIA LOJKINE

**LABORATOIRE LANGUES,
LITTÉRATURES, LINGUISTIQUE
DES UNIVERSITÉS D'ANGERS ET DU MANS**

« Il est très intéressant pour nous de venir présenter « *Enfances humanistes* », un projet de valorisation scientifique à destination du grand public qui s'appuie sur les fonds patrimoniaux de la médiathèque Louis Aragon du Mans. Cela nous permet à la fois d'encourager le public à se ré-approprier son patrimoine et à venir voir l'exposition ultérieurement et en tant que chercheur.e.s cela nous donne l'opportunité d'intégrer les remarques éventuelles des visiteurs. »



GILLES MAROUSEAU

**GROUPE D'ANALYSE DES ITINÉRAIRES
ET DES NIVEAUX SALARIAUX (GAINS)**

« La Nuit européenne des chercheur.e.s est une expérience unique de rencontre entre la recherche universitaire et le grand public, chacun profitant des échanges pour progresser. »

UN EVENEMENT DE CULTURE SCIENTIFIQUE

Chaque année depuis 7 ans, la Nuit Européenne des Chercheur.e.s est organisée au Mans par le pôle culture scientifique, technique et industrielle de Le Mans Université.



Les manifestations organisées par le Pôle Culture Scientifique Technique et Industrielle comme la Nuit Européenne des Chercheur.e.s, favorisent la rencontre et le dialogue entre les chercheur.e.s et tous les publics, afin de susciter la réflexion sur la place de toutes les sciences (y compris les sciences humaines et sociales) dans la société.

Mettre en lumière

Le but est de permettre la compréhension des travaux de recherche réalisés dans les laboratoires de Le Mans Université. Elles permettent de donner à chacun des outils pour mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons et pour intervenir de manière éclairée dans les débats de société. En retour, les chercheur.e.s peuvent, grâce à ces rencontres, mieux prendre en compte le point de vue de la société civile dans leurs choix de recherche.

Désacraliser

Les actions de culture scientifique permettent de susciter des vocations chez les jeunes. Elles contribuent à lutter contre les inégalités d'accès à la connaissance et aux études. Ces actions visent aussi à inciter chacun à contribuer à l'avancée de la recherche en s'engageant par exemple dans des actions de science participative. La culture scientifique, c'est un moyen de désacraliser la science, en dialoguant, en s'amusant, en imaginant. Elle fait partie intégrante de la culture au sens large et elle a vocation à être partagée par toutes et tous.

Le pôle culture scientifique du service Recherche de Le Mans Université :

- > **Joël Gilbert**, chargé de mission culture scientifique, directeur de recherche CNRS au Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM UMR CNRS 6613)
- > **Ingrid Silpa**, coordinatrice culture scientifique

AGENDA

SCIENCES SUR LE POUCE : 19 octobre, 30 novembre, 23 janvier, 19 avril et 24 mai
12h15 - 13h45 | EVE Scène universitaire

EXPOSITION SI TERRE : du 6 novembre au 15 décembre / MSH

SEMAINE DE CULTURE SCIENTIFIQUE : du 12 au 16 mars 2018

EXPOSITION PHOTO DE LYCEENS SUR LA RECHERCHE AU MANS : du 20 avril au 1er juin 2018 / B.U

ORGANISATION, SOUTIENS ET PARTENAIRES

Organisation :



Nos soutiens :



Nos partenaires :

**LES
QUINCONCES
L'ESPAL**

théâtres, scène conventionnée danse, Le Mans



Ils participent à la Nuit européenne des chercheur.e.s :



WWW.UTOPIUM-PRODUCTIONS.COM
UTOPIUM
productions



ADMINISTRATION ET DIFFUSION
DE LA CIE DÉJÀ,
Avec la présence de la Cie Déjà
(Utopium productions)

Institut national
de recherches
archéologiques
préventives



l'HERBE
Librairie
ENTRE
LES dalles

CONTACTS

ORGANISATION

LE MANS UNIVERSITÉ | Pôle Culture Scientifique
02 44 02 21 27
ingrid.silpa@univ-lemans.fr

CONTACTS PRESSE

LE MANS UNIVERSITÉ | Service Communication
02 43 83 27 65
02 44 02 20 83
communication@univ-lemans.fr