

LA NUIT EUROPÉENNE
DES CHERCHEUR.E.S

présente



Als
Angers
Brest
Bordeaux
Brest
Clermont
Le Mans
Lyon
Marseille
Paris
Toulouse
...

 Le Mans
Université

IMPACTS
SIBLES?

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

PROGRAMME

À PROPOS DE LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

La Nuit Européenne des Chercheur.e.s s'invite dans plus de 200 villes en Europe dont 12 villes en France. Cet événement nocturne donne l'opportunité aux visiteurs de rencontrer en direct des chercheur.e.s de toutes disciplines, au cœur d'espaces insolites et scénographiés. Une soirée pour toucher du doigt la recherche en train de se faire.

La Nuit Européenne des chercheur.e.s est impulsée par la Commission Européenne dans le cadre du programme HORIZON 2020.

THÈME NATIONAL : IMPOSSIBLE ?

L'impossible est un moteur pour la créativité. Il pousse à trouver des nouvelles pistes car un.e chercheur.e renonce rarement ! L'impossible cadre la pensée et délimite les champs du possible. L'impossible c'est l'imagination. L'impossible inspire l'innovation, qu'il soit imposé par la nature ou recherché par l'homme, atemporel et universel ou culturellement, historiquement ou même politiquement déterminé, ou encore résolu par la technologie...

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.nuitdeschercheurs-france.eu

Etal de chercheur.e.s

Marché des Jacobins
9h à 12h

Les chercheur.e.s de l'IMMM viennent à votre rencontre au cœur du marché des Jacobins et vous font découvrir les mystères des structures moléculaires et de leurs applications, allant de l'industrie à la santé.

Un moment d'échange en toute simplicité dans une ambiance animée et conviviale !



Réservé
aux
scolaires

Regard(s) de chercheur.e.s

Musée de Tessé, Carré Plantagenêt,
Musée Vert et Musée de la Reine Bérengère

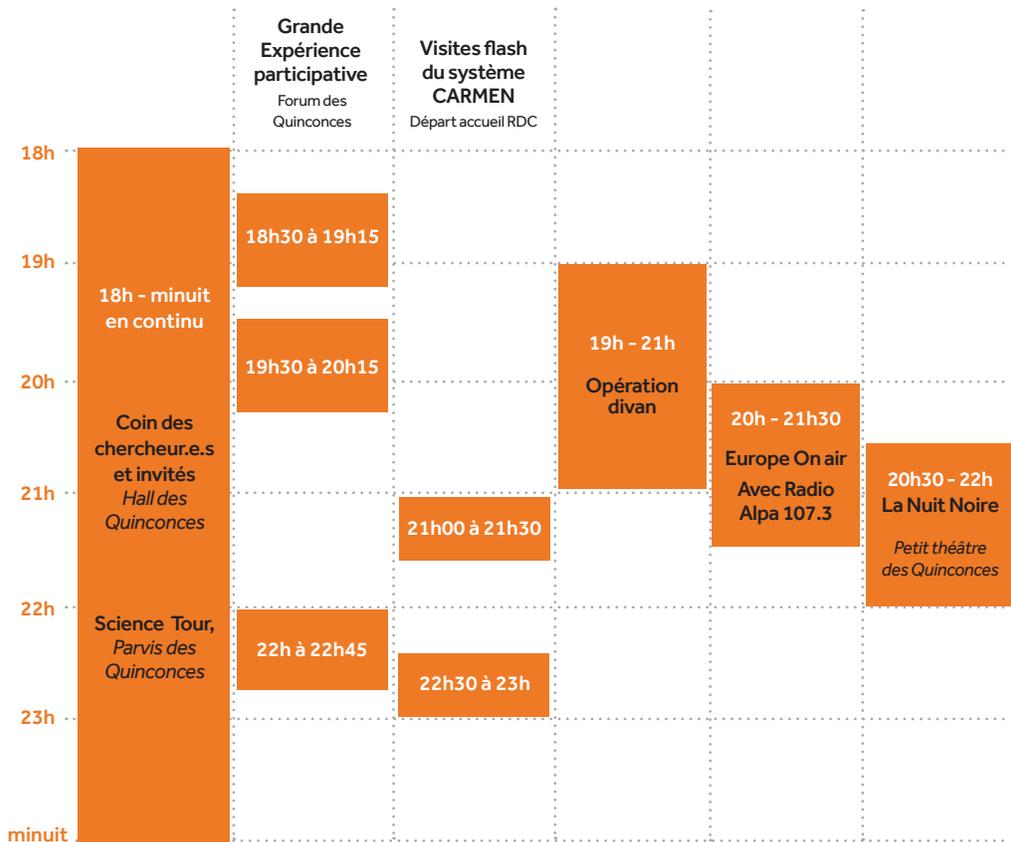
Les chercheur.e.s de Le Mans Université se mêlent aux équipes des musées de la ville du Mans pour proposer aux lycéen.ne.s sarthois.e.s des visites à deux voix ! Une manière originale de découvrir les collections et l'environnement muséal sous l'angle de la recherche. Sciences physiques (IMMM), histoire (CERHIO), sociologie environnementale (ESO) et conservation sont à l'honneur lors de ces rencontres privilégiées entre élèves, chercheur.e.s et conservateurs.



AVANT
LA
NUIT



LE PROGRAMME DE LA SOIRÉE EN UN COUP D'ŒIL



DE 18H
À MINUIT
EN CONTINU

LE COIN DES CHERCHEUR.E.S, DEMANDEZ L'IMPOSSIBLE !



Venez rencontrer les chercheur.e.s dans un espace convivial et original.
Un moment unique d'échanges et de découverte pour satisfaire la curiosité de tous !



Le coin des supers-pouvoirs.

Dans la nature, tout est possible !

Laboratoire Mer, Molécules, Santé (MMS)

Voyagez dans le monde fascinant des extrémophiles, organismes évoluant dans des milieux extrêmes (lacs acides, grands fonds marins, déserts...). Impossible de limiter les capacités d'adaptation du vivant !

Cherchez l'impossible, trouvez le possible !

Laboratoire Mer, Molécules, Santé (MMS)

En biologie, rien d'impossible ? Tout serait-il possible ? Des microalgues à leurs pigments ou à leurs gènes, venez discuter avec les biologistes de leurs travaux, résultats et espoirs en termes de recherche pure mais aussi en termes d'applications.

Des réseaux sociaux dès la fin du XIXème siècle ?

Centre de Recherche Historique de l'Ouest (CERHIO)

Des correspondances passionnées, débats et avis publics dans le monde de l'hispanisme français naissant ? Impossible ? Bien avant Twitter et Facebook, les avis publics et les « j'aime » se partageaient !

La cryptographie ou l'impossibilité de décoder un message

Laboratoire Manceau de Mathématiques (LMM)

Notre monde moderne est inondé d'outils numériques exploitant la cryptographie, science plurimillénaire. Venez jouer avec les chercheur.e.s, découvrez les applications multiples de cette science et tentez de decrypter les messages codés grâce aux algorithmes !

Francophones et plurilingues, vivre (avec) ses langues

Centre de Recherche en éducation de Nantes (CREN)

« Impossible n'est pas français »... mais « épinards » l'est-il ? Les chercheur.e.s vous emmèneront dans leur univers de recherche autour de la pluralité linguistique et culturelle, et des plurilinguismes, à travers des activités drôles et intelligentes !

L'activité physique au service de la science

Laboratoire Motricité, Interactions, Performance (MIP)

Comment le mouvement, essentiel à l'adaptation de l'être humain dans son environnement, est-il produit et comment s'organise t-il ? Les chercheur.e.s vous feront découvrir leurs travaux de recherche visant à répondre à des enjeux scientifiques et sociétaux majeurs dans les domaines de la performance sportive, de la santé et de l'éducation.

L'enceinte romaine du Mans

Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences et Histoire (CREAAH) et Institut National de Recherche Archéologique Préventive (INRAP Le Mans)

L'enceinte romaine du Mans est sous vos yeux au quotidien, mais la connaissez-vous vraiment ? Les archéologues et les géologues de Le Mans Université et de l'INRAP s'associent afin de vous présenter leur projet pour ce trésor exceptionnel, candidat pour son inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Dispositif Recherche culturelle, soutenu par le Ministère de la Culture

Reconversion professionnelle, un souhait impossible à réaliser ?

Atelier de Recherche en Gestion de l'Université du Mans (GAINS ARGUMANS)

En partenariat avec la mutuelle MGEN, et en collaboration avec le Service Formation Continue, les chercheurs en Economie Sociale et Solidaire (ARGUMANS) ont étudié, évalué puis expérimenté un dispositif innovant de formation des «nouveaux délégués MGEN» qui sont en situation de reconversion professionnelle. Venez les rencontrer pour connaître les résultats de leur étude.

Défis moléculaires

Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM)

Les chimistes organiciens se structurent en réseaux multidisciplinaires régionaux, ils vous montrent comment ils s'attaquent aux défis moléculaires, notamment dans les domaines de la santé et de l'ingénierie avec la conception de moteurs moléculaires.

Enfances humanistes - un projet d'exposition physique et virtuelle

Laboratoire Langues, Littérature, Linguistique des Universités d'Angers et du Mans (3L.AM)

Que recouvrent les «valeurs humanistes» pour l'enfance et le monde de l'éducation ? Prenez connaissance en avant-première du projet d'exposition physique et virtuelle réalisé par des chercheur.e.s en lettres, en langues et civilisations étrangères, en philosophie.

LES INVITÉS DU COIN DES CHERCHEUR.E.S

Musées : Recherche et Culture, le champ de tous les possibles...

Proposé par les musées de la Ville du Mans

Les conservateurs et conservatrices des musées du Mans mettent en lumière le lien étroit entre recherche scientifique et conservation. Au travers notamment de la thématique des pigments, venez (re)découvrir des œuvres et porter un nouveau regard sur les collections. *Dispositif Recherche culturelle, soutenu par le Ministère de la Culture*

Curiocéan

Proposé par Simon Rondeau alias Melvak, vidéaste

Entre méduses immortelles et poissons au crachat luminescent, embarquez-vous pour un voyage autour de nombreux mystères enfouis au fond de nos océans.

Accompagné de Melvak, vidéaste vulgarisateur, de nombreux sujets et bizarreries marines seront abordés.

Illusions

Animation proposée par le CCSTI Maine Sciences

Nos sens nous permettent de recevoir des informations traitées par notre cerveau qui nous donne une représentation du monde. Cependant, les capacités du cerveau ne sont pas infaillibles et peuvent être à l'origine d'interprétations erronées. Nous ne pouvons pas toujours croire ce que nous voyons ! Certaines représentations sont elles impossibles ?

Atelier pour les enfants, qui repartiront avec leur construction pour mieux comprendre des phénomènes étonnants et surprendre leurs proches !



conseillé
aux enfants



DE 18H
À MINUIT
EN CONTINU

La découverte de l'Europe

Animation proposée par La Maison de l'Europe
Jeux et animations pour petits et grands pour mieux connaître l'Union Européenne.



Le Science Tour

Animation proposée par les Petits Débrouillards
Les chercheur.e.s montent à bord d'Evan le van et vous proposent des défis en archéologie, en biologie marine, en poésie et en sciences du sport. Des défis...impossibles ?



Librairie l'Herbe entre les dalles

La publication est une des activités essentielles des chercheur.e.s. La librairie mancelle vous propose une sélection d'ouvrages de chercheur.e.s, présents sur place et de livres de culture scientifique.

Le bar des Quinconces sera ouvert de 18h à minuit, venez prendre un verre tout en profitant de l'ambiance et des animations.

AU FIL DE LA SOIRÉE...

La Grande Expérience participative à partir de 12 ans

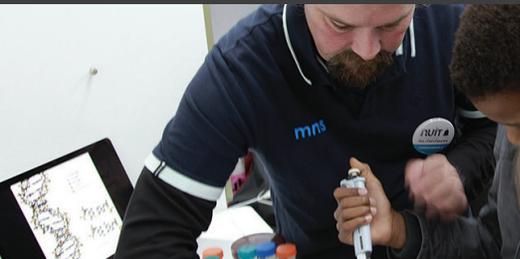


Forum des Quinconces

Sessions de 45 minutes à 18h30, à 19h30 et à 22h
Une grande expérience participative sera menée simultanément dans toute la France, au sein des 12 soirées Nuit Européenne des chercheur.e.s. Le public est invité à contribuer à un processus de recherche en sciences cognitives mené par Hugo Mercier, chercheur à l'Institut des Sciences Cognitives (CNRS).

Aujourd'hui plus que jamais, il est important de comprendre comment les informations se propagent entre les individus. De mauvaises informations, les fameuses « fake news » par exemple, semblent se diffuser aisément, alors que d'autres informations, pourtant importantes, sur le réchauffement climatique, la vaccination, etc., ne se répandent que très difficilement. Si les médias jouent bien sûr un rôle crucial dans la diffusion des informations, il ne faut pas négliger les interactions avec nos familles, nos amis, nos collègues. Ces discussions aident ou freinent la diffusion des idées, et participent à la formation des opinions.

La grande expérience vise à mieux comprendre ces processus d'interaction entre individus qui participent à la diffusion des idées. Vous discuterez d'un problème avec les autres participants, et nous pourrons observer la façon dont les réponses changent, ou non, au fil de la discussion.



« La Nuit Noire », Conférence-spectacle de et avec Norbert Abouardham

Petit théâtre des Quinconces

20h30 à 22h00



Mais pourquoi il y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? La réponse est impossible !

La Bible pense que le monde a été créé en 6 jours (et un de RTT). La science, elle, pense que cela a pris 13,7 milliards d'années. La marge est importante.

Qu'y avait-il avant ? Dans le thème de la Création, il n'y a que des questions, les réponses sont impossibles et vaines !

De plus la lumière, et les photons, premières particules, empêchent les savants de faire leurs observations... Le Chat de Schrödinger peut en témoigner... Norbert aborde le sort du pauvre animal, ni mort ni vivant... pauvre bête !

A voir en famille, cette conférence qui ne néglige pas la rigueur scientifique comporte des éléments visuels et un jeu résolument axé sur l'humour.

Visites flash du système acoustique CARMEN

Départ devant le guichet d'accueil au RDC

Sessions de 30 minutes à 21h et à 22h30

Les médiateurs des Quinconces et les acousticiens vous proposent de courtes visites de la grande salle équipée du système CARMEN pour comprendre l'acoustique exceptionnelle du lieu.

Europe On air

Hall des Quinconces - 20h à 21h30

Emission proposée et animée par Radio Alpa 107.3

Damien Fabre animera sur place une émission pleine de curiosité et de surprises. Au programme : des tables rondes réunissant des chercheurs et des acteurs de la culture scientifique et artistique, des chroniques et de la musique !

Opération divan - Première étape de la psychanalyse de Le Mans Université

Bar des Quinconces - entre 19h et 21h

Avec l'ANPU (Agence Nationale de Psychanalyse Urbaine)

Pour ses 40 ans, et en plein renouvellement d'identité, l'Université du Maine devenue Le Mans Université se fait psychanalyser ! Les analystes de l'ANPU vous invitent à les aider à identifier les névroses de l'université en répondant à leurs questions, plus ou moins sérieuses...

Cette opération sera le départ d'un travail d'enquête psychanalytique, drôle et poétique, qui se poursuivra jusqu'à la fin de l'année.

Avec, tout au long de la soirée, la présence de la Cie
Déjà (Utopium productions)

Scénographie conçue par Ronan Virondaud,
architecte-scénographe, et réalisée par ArchiCombi
(Ronan Virondaud & Vincent Jarry)



<http://nuitdeschercheurs-france.eu>



ORGANISATION



Les Quinconces, 4 place des Jacobins, 72000 Le Mans

Contact

Le Mans Université - Service Recherche
Pôle culture scientifique, technique et industrielle
Tél : 02 44 02 21 27
culture-scientifique@univ-lemans.fr

SOUTIENS



ILS PARTICIPENT À LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S 2017



Théâtre, scène conventionnée dans Le Mans



INRAE national
de recherches
agronomiques
environnementales
et végétales

