

LA  
**NUIT**  
 EUROPÉENNE  
 DES **CHERCHEUR.E.S**

VENDREDI 27  
 SEPTEMBRE 2019

*Vous aussi, entrez dans l'enquête !*

- CAMPUS UNIVERSITAIRE / DIJON -  
 DE 18H À MINUIT · ENTRÉE GRATUITE · DÈS 8 ANS

Graphisme : www.midi44.com | @photos AAMICT/Alamy Stock Photo - Istock



*Ouvert à tous pour découvrir, rencontrer et partager !*

[HTTP://NUIT-CHERCHEURS.U-BOURGOGNE.FR](http://NUIT-CHERCHEURS.U-BOURGOGNE.FR)

**14<sup>E</sup> NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S**  
**VENDREDI 27 SEPTEMBRE 2019**



Le 27 septembre, la Nuit Européenne des Chercheur.e.s aura lieu dans 13 villes françaises simultanément, mais également un peu partout en Europe.

À Dijon, elle se déroule sur le campus de l'université de Bourgogne. Au cœur d'une scénographie originale, venez rencontrer des chercheurs de tous horizons, discuter avec eux et découvrir les intrigues ou rebondissements de leurs investigations.

Animations, dispositifs de rencontres insolites, ambiances fascinantes, mini-conférences vous rapprocheront des acteurs de la recherche en train de se faire...

**LE THÈME 2019 : ENTREZ DANS L'ENQUÊTE**

Les chercheurs mènent au quotidien de véritables enquêtes : ils récoltent et analysent des indices, formulent des hypothèses, évacuent des fausses pistes, explorent l'inconnu...

À l'occasion de cette « Nuit », glissez-vous dans la peau d'un chercheur-enquêteur ! Quelles sont les méthodes d'investigation ? Quels ont été les éléments déclencheurs ? Quels outils ont-ils à leur disposition ?

**LA NUIT COMMENCE LE JOUR**

**AMPHITHÉÂTRE GALILÉE 15H-16H30 - CONFÉRENCE** 

C'est l'histoire d'un exploit : réussir à faire remarquer des personnes atteintes de lésions de la moelle épinière. Depuis 15 ans, Grégoire Courtine a monté une équipe avec laquelle il a repoussé les connaissances sur la marche, conçu des robots, testé des implants et des méthodes d'entraînement... En 2017, ses collègues et lui ont atteint leur objectif : faire remarquer !

Sur réservation par mail : [sophie.fallot@u-bourgogne.fr](mailto:sophie.fallot@u-bourgogne.fr)

**MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME 18H-22H30**

GRANDE SALLE

**MONDES ENGLOUTIS** 

Groenland, Indonésie, Mongolie, Jura ou Loire... Bien des cultures passées recèlent encore des secrets. Comment les chercheurs font-ils pour en dénicher les traces ? Dispositifs de « photogrammétrie », détection LASER, carottages ou encore... combinaisons de plongée seront présentés par une douzaine de chercheurs immergés dans un terrain de fouille imaginaire.

SALLE DES THÈSES

**TOUT POUR REMARCHER** 

Faire remarquer des personnes atteintes de paraplégie mobilise un large panel de disciplines scientifiques. Des chercheurs stimulent la moelle épinière grâce à des programmes informatiques recourant à l'intelligence artificielle. En parallèle, une physiothérapeute se penche sur les avancées des patients.

1<sup>ER</sup> ÉTAGE

**LE CLIMAT DANS LES VILLES** 

Les villes se réchauffent. Il faut enquêter et agir. En coordination avec la métropole, géographes et climatologues vont placer des dizaines d'« indicis » dans la ville... Pas d'« Huggy les bons tuyaux », mais des capteurs

d'air, d'humidité et de température. Une cartographie en temps réel s'échafaude et les dijonnais peuvent y contribuer. 10 chercheurs en parlent et invitent les volontaires !

SALLE DE CONFÉRENCES

**ON REFAIT L'ENQUÊTE** 

À partir d'une situation intrigante, un chercheur vous propose de tirer le fil d'une de ses dernières investigations. (Conférences "à tour de rôle", toutes les 25 minutes)

**Le Clos du maréchal Pétain**

Quels sont les liens entre vin et politique ? Découvrez-les à travers l'histoire du Clos du maréchal Pétain à Beaune.

**La vigne perdue**

Une vieille photo énigmatique dévoilant des formes géométriques à Savigny-lès-Beaune, une enquête à rebondissements et... la découverte d'une vigne datant de l'Antiquité !

**La relation « enseignant-élèves »**

La bienveillance de l'enseignant entraîne le bien-être de l'élève ? "Élémentaire mon cher Watson !" Et si on pouvait en savoir plus et sérier ce qui, dans les compétences des enseignants, influence l'estime de soi de l'élève par exemple ?

SALLE DES SÉMINAIRES

**GRANDE EXPÉRIENCE PARTICIPATIVE**

**Avis de recherche ! **

Sauriez-vous aider les chercheurs à retrouver l'ours en peluche le plus réconfortant de France ? Prenez part à cette expérience scientifique réalisée en simultanément dans 12 villes de la Nuit des Chercheur.e.s. Venez accompagné de votre nounours préféré !



Dès 5 ans - dans la limite des places disponibles.

**BÂTIMENT DROIT - LETTRES 18H-MINUIT**

SALLES DE COURS -18H-22H30 

**MA RECHERCHE À LA LOUPE**  
Un mini-groupe, un chercheur et 12 minutes pour entrer dans l'intimité de sa recherche.


Quel détail a tout déclenché ? Quelles ont été les fausses pistes ou les éclairs fulgurants ?

Parmi 10 « recherches à la loupe », vous pourrez peut-être découvrir : la criminalité au Moyen-Âge, des crânes de rongeurs aux rayons X, l'histoire de l'escrime militaire, la caresse dans la BD, un étrange vase ou encore l'histoire des loisirs dans les mondes populaires...

Sur inscription sur place, dans la limite des places disponibles.

AMPHITHÉÂTRE ROUPNEL - 22H30

**UN PETIT PAS POUR UN HOMME, UN GRAND ESPOIR POUR DES MILLIERS**

PROJECTION - RENCONTRE   
Grégoire Courtine est docteur de l'université de Bourgogne. À Lausanne et avec son équipe, il a réussi à faire remarquer des personnes paraplégiques.

Jean-François Desmarchelier est réalisateur. Depuis 2011, il suit l'aventure de Grégoire et David M'Zee, patient paralysé, qui a refait son premier pas en 2017.

Ils reviennent sur cette aventure scientifique et humaine incroyable.

**ESPACE EXTÉRIEUR 18H-22H30**

La recherche, c'est aussi en plein air : pour compléter votre enquête, rendez-vous sur le parking entre la Maison des Sciences de l'Homme et le bâtiment Pôle d'Economie et de Gestion.

**SCÈNES DE RECHERCHE **

Sous des tentes, des scènes de recherche ont été reconstituées telles des scènes de crimes... Comment les chercheurs mènent-ils l'enquête ? Quelles sont leurs méthodes d'investigation ? Venez le découvrir *in situ* !

**Association de bienfaiteurs**

La vigne peut être malade. Qui est le coupable ? Comment la protéger ou la booster sans pesticides ? Des « experts à Dijon » ont recours à une association ancestrale, la mycorhize : une symbiose plante-champignon. Ils montreront ses effets sur leur scène de recherche : un étrange sol...

**Champs d'investigations**

Aujourd'hui le champ est un vaste lieu d'investigation. Mesurer l'impact de pratiques par de nouveaux indicateurs, choisir des stratégies et comprendre le travail de l'agriculteur... Tous les jours, chercheurs et agriculteurs mènent l'enquête, et souvent ensemble : rejoignez-les !

**Les comportements humains**

Et si un terrain d'étude pouvait être... nous-même ? Les êtres humains en société, c'est le domaine d'investigation de la psychologie sociale. Pour détecter et comprendre certains de nos stéréotypes, les chercheurs nous proposent des mises en situation...

**L'ADN des parchemins médiévaux**

Des morceaux de parchemins issus des archives des ducs de Bourgogne sont passés sous les meilleurs microscopes de l'université. L'infiniment petit ouvre une voie vers le passé. Autant d'indices révélés sur les matériaux utilisés, les échanges commerciaux ou encore, les maladies de l'époque...

**RESTAURATION **

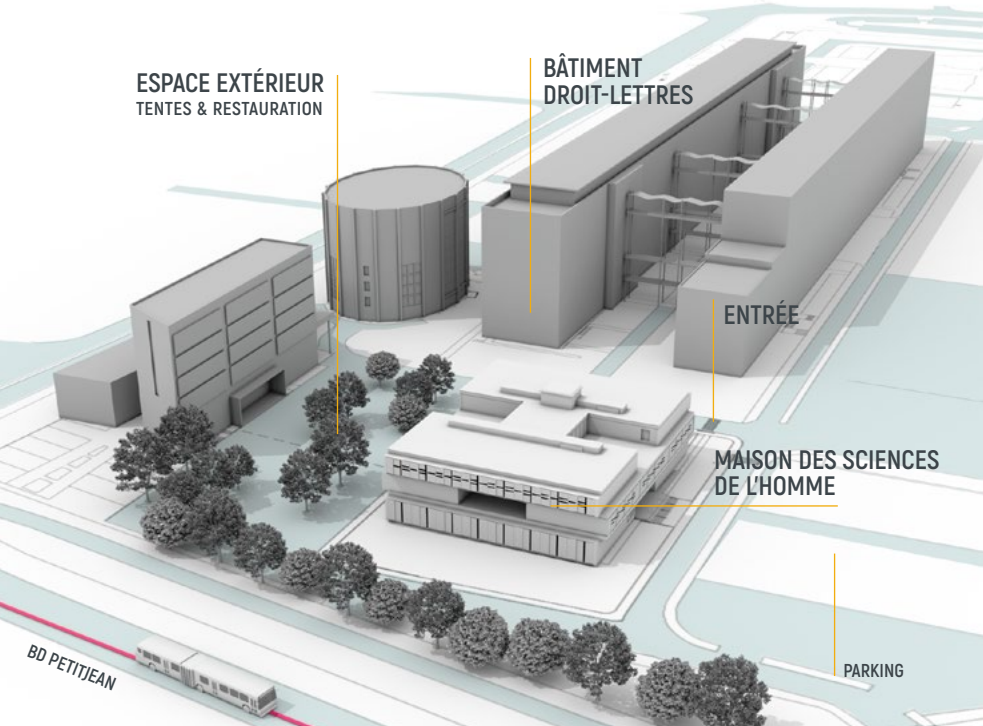
Pour vous permettre de poursuivre vos investigations scientifiques dans les meilleures conditions, une petite restauration ainsi qu'une buvette vous attendent de 18h à 22h30 !

À Dijon, la Nuit Européenne des Chercheur.e.s est conçue par le Pôle Culture de l'Université de Bourgogne. Elle est soutenue par la Commission Européenne dans le cadre du programme HORIZON 2020 - Action Marie Curie Sklodowska - Grant Agreement N°817536



**VENDREDI 27 SEPTEMBRE 2019**

**À PARTIR DE 18H / ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE / DÈS 8 ANS**



**UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - CAMPUS DE DIJON**

Tram : T1 - arrêt Erasme  
Bus : L5 - arrêt Mansart ou Agrosup

**PROGRAMME COMPLET**

<http://nuit-chercheurs.u-bourgogne.fr>

