

LA

NUIT EUROPÉENNE

VENREDI 27
SEPTEMBRE 2019

DES CHERCHEUR.E.S

Vous aussi, entrez dans l'enquête !

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

Graphisme : www.midi44.com (@photos AAM/CT/Alamy Stock Photo - Istock)



Ouvert à tous pour découvrir, rencontrer et partager !

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

14^E 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

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^{ER} 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...

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.

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

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 !

VENDREDI
27 SEPTEMBRE 2019

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

ESPACE EXTÉRIEUR
TENTES & RESTAURATION

BÂTIMENT
DROIT-LETTRES

ENTRÉE

MAISON DES SCIENCES
DE L'HOMME

PARKING

BD PETITJEAN

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - CAMPUS DE DIJON

Tram : T1 - arrêt Erasme

Bus : L5 - arrêt Mansart ou Agrosup

PROGRAMME COMPLET

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

