

**PROGRAMME**

**NUIT**  
des chercheuses

**VENDREDI**  
**27 septembre 2024**  
à partir de 18h

**EN**  
**PISTES!**

**Université de Bourgogne - Campus de Dijon**

Salle Multiplex et Halle de tennis de l'UFR STAPS  
Entrée libre et gratuite / dès 8 ans

Tram T1 et Bus L5 : arrêts «Université»

[www.dijon.nuitchercheurs.eu](http://www.dijon.nuitchercheurs.eu)

# LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURS



## EN PISTES !

Un chercheur, ça cherche ! Il ou elle remue parfois ciel et terre pour... tomber sur un os, buter par manque de sources, voir sa manip montrer l'inverse de ce qu'on prévoyait, mais, au final... apporter sa pierre : comprendre, découvrir, éclairer et agrandir le monde de la connaissance.

Une fois la découverte faite, les brouillons, les traces, les bonnes pistes et fausses pistes sont bien souvent effacées et sont peu racontées au grand public.

Le 27 septembre, la Nuit des Chercheurs vous ouvre les inventives et tumultueuses coulisses de la connaissance. Au sein d'espaces scénographiés et poétiques, plus de 60 chercheuses et chercheurs de l'université de Bourgogne vous feront part de leurs pérégrinations en vous associant, de façon ludique, à l'esprit de la découverte. En pistes !

**Pour connaître les dernières infos et en savoir plus sur les chercheurs et chercheuses présent-e-s rendez-vous sur :**

[www.dijon.nuitchercheurs.eu](http://www.dijon.nuitchercheurs.eu)

# HALLE DE TENNIS 18H > 22H30

## La piste d'atterrissage

Posez vos bagages dans cet espace dédié à la recherche internationale ! Entre deux vols, des chercheuses et chercheurs ouvrent leur valise et vous laissent découvrir leurs investigations mais aussi les richesses des coopérations entre pays...

## En quête de pistes

Il n'est pas tout à fait minuit mais c'est déjà l'heure du crime ! Dans la pénombre d'un bureau, venez assister aux enquêtes de quelques fins limiers de l'université. Laissez-les vous faire découvrir toutes les pistes qu'ils suivent, leurs indices et les témoins qu'ils interrogent. Gare aux fausses pistes !

## La piste de cirque

Entrez sous le chapiteau où madame Loyale et ses chercheurs et chercheuses vous attendent pour des discussions intimistes... Lors de ce rapide tour de piste, vous pourrez rencontrer successivement plusieurs de ces funambules des sciences. La surprise est permanente et les domaines de recherche riches et variés, de la psychologie à l'histoire en passant par l'IA, la sociologie et l'agroécologie...

(Inscription sur place : durée 30 min)

## La piste de Sport

Études sur le mouvement, la performance, plongée sous-marine... des chercheuses et chercheurs tout terrain vous attendent sur la piste durant toute la soirée. Il va y avoir du Sport, on espère que vous êtes préparés !

## La piste de danse

Jusqu'au bout de la Nuit, sous les éclairs des stroboscopes, dans les effets de fumées, entre les faisceaux lumineux des lasers, les chercheurs du laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne débarquent sur le dancefloor pour dévoiler leurs recherches sur la lumière. Définitivement, on adore !

## La piste au trésor

Vous avez débarqué sur une île pas si déserte que ça. Carte en main, perroquet sur l'épaule, baume au cœur, vous vous lancez avec nos chercheurs sur la piste d'un trésor : une potentielle découverte scientifique ! Mais les pièges sont nombreux et pas aussi faciles à éviter qu'ils n'y paraissent...

## SALLE MULTIPLEX 19H > 23H15

### Jeux de pistes

Le magazine **SPARSE** entre en scène ! Antoine, son rédac chef, passera sur le grill trois chercheurs aguerris. Images à l'appui, chacune et chacun aura 25 minutes pour parler avec vous de sa dernière recherche et... des bonnes, fausses ou étonnantes pistes explorées !

Six créneaux horaires de conférences sont proposés (durée 25 min)

#### Le mystère des lacs du Jura Emmanuelle VENNIN

> 19H puis 21H15

#### Quand est-ce que tu couves ? Loïc BOLLACHE

> 19H45 puis 22H

#### La mémoire et la contagion Patrick BONIN

> 20H30 puis 22H45

(Plus de détails page suivante)

## **Jeux de pistes à la Salle Multiplex (19H-23H15)**

### **Emmanuelle Vennin - Géologie**

#### **Le mystère des lacs du Jura - 19H puis 21H15**

Un tapis blanchâtre offre à plusieurs lacs jurassiens des allures de lagons polynésiens. Les géologues pensaient que ce phénomène de bord de lac était dû à une lente réaction chimique et naturelle. Emmanuelle Vennin et Pierre Boussagol ont fait l'hypothèse que certaines bactéries auraient un rôle à jouer. Dans un premier temps leur hypothèse a fait « plouf » : ce n'était pas ça, mais ils ont refait surface et trouvé la piste qui explique cette minéralisation...

---

### **Loïc Bollache - Comportement animal**

#### **Quand est-ce que tu couves ? - 19H45 puis 22H**

Au nord du Groenland, il fait très froid. Pour les oiseaux parents, quitter le nid c'est faire chuter la température de leurs œufs, ralentir le développement de l'embryon et risquer leur gel. Pourtant certains individus partent chasser jusqu'à laisser la température de leur progéniture tomber à quelques degrés alors que d'autres individus de la même espèce font différemment. Loïc Bollache et ses collaborateurs, Olivier Gilg, Léa Etchart et Nicolas Lecomte ont enquêté et proposent des pistes d'explications...

---

### **Patrick Bonin - Psychologie**

#### **La mémoire et la contagion - 20H30 puis 22H45**

Qu'est-ce qui fait qu'on mémorise mieux un objet plutôt qu'un autre ? Depuis plus de 10 ans, Patrick et ses collègues montent des expériences pour traquer les mécanismes de la mémoire. Avant même le covid, ils ont repéré une piste surprenante : les objets touchés par des personnes dont on imagine qu'elles ont une grippe ou une autre maladie contagieuse seraient mieux mémorisés...



# Vendredi 27 sept. 2024

À partir de 18H > université de Bourgogne  
Campus de DIJON

Gratuit | dès 8 ans | Buvette et restauration sur place  
Tram T1 - arrêt Université | Bus L5 - arrêt Université

