

DOSSIER DE PRESSE

NUIT
européenne
des chercheurs

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

1001 HISTOIRES

28 *vendredi*
SEPTEMBRE 2018

LA NUIT EUROPÉENNE
DES CHERCHEUR.E.S

À PARTIR DE 18H | CAMPUS UNIVERSITAIRE | DIJON

GRATUIT | À PARTIR DE 8 ANS | BLOG.U-BOURGOGNE.FR/NUIT-DES-CHERCHEURS



ÉDITO

Jadis, le conteur était celui qui revenait du « pays qu'on ne connaît pas » et qui venait le raconter. Aujourd'hui, il reste un pays qu'on ne connaît guère et qui est partout autour de nous : celui de la recherche actuelle, « en train de se faire... ».

Comment se vit une investigation ? Quelles difficultés ? Quelles alliances, moments de doutes, événements imprévisibles et réussites fondent un parcours de recherche ? L'inconnu est-il vertigineux, déconcertant ou... grisant ?

La Nuit du 28 septembre, les chercheurs vont se livrer. Dans chacune des 12 villes de notre consortium, une équipe de médiateurs scientifiques concocte des espaces de rencontres permettant une relation directe « en chair et en os » avec les chercheurs.

Depuis quatre mois, nous travaillons pour développer des dispositifs interactifs : « Ma recherche à la bougie », « dialogues dans le noir », « expériences interactives », « ambiances oniriques », etc.

Face à une déshumanisation latente des échanges modernes, le consortium de la Nuit innove pour rapprocher les gens.

À la Nuit Européenne des Chercheurs, on se balade, on joue avec les autres, on mange, on se parle longuement et les histoires circulent. Lors d'une belle veillée, les recherches et les cultures se découvrent...



*Les coordinateurs nationaux de la
Nuit Européenne des chercheur.es :*

Lionel Maillot

Université de Bourgogne

Jérémy Querenet

Université de Franche-Comté

Programme complet de la Nuit Européenne à Dijon :
cf. document joint ou sur

blog.u-bourgogne.fr/nuit-des-chercheurs

Accès direct → <https://bit.ly/2N6RjFA>

Edito : p.2

Communiqué de presse : p. 3

La Nuit européenne des chercheurs à Dijon et en France : p.4

Le programme : p.4

Le thème 2018 : « 1001 histoires » : p.5

Recherche et culture : p. 5

Histoires de chercheurs : P.6

Cette année, la « Nuit » ne s'arrête pas à minuit : p. 8

Infos pratiques et contact presse : p.9

14^e NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

Vendredi 28 septembre 2018 : une seule nuit pour 1001 histoires !

La 14^e Nuit Européenne des Chercheur.e.s aura lieu le 28 septembre 2018, en simultané dans plus de 200 villes en Europe - dont 12 en France. C'est une soirée exceptionnelle de rencontres et de partage entre les chercheur.e.s et le grand public, autour du thème "1001 histoires" ! À Dijon, elle se tiendra sur le campus de l'université de Bourgogne.

LA NUIT DES CHERCHEURS EN FRANCE : 12 VILLES, 1 ÉVÉNEMENT

Et si la recherche m'était contée par ceux et celles qui la vivent au quotidien ?

Tel est le défi qui sera relevé la nuit du 28 septembre par plus de 1001 chercheurs de toutes les disciplines scientifiques. Objectif : partager avec le public 1001 histoires sur la magie de leur métier, au travers de récits, de jeux, de mises en scène, d'énigmes et d'anecdotes. La Nuit Européenne des Chercheur.e.s, c'est une seule soirée, dans une centaine de villes européennes et 12 villes de France, dont Dijon !



LE THÈME 2018 : « 1001 HISTOIRES »

Pour cette 14^e édition de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s, l'art de la narration est à l'honneur. Puisque 2018 a été proclamée « année européenne du patrimoine culturel », la thématique « 1001 histoires » vient lui faire écho. Mais si les récits de Schéhérazade ont envoûté le roi de Perse durant les 1001 nuits, les chercheurs ne disposeront, eux, que d'une seule soirée, celle du 28 septembre, pour mettre en récit leur propre histoire !

À DIJON : RENDEZ-VOUS LE 28 SEPTEMBRE À 18 H SUR LE CAMPUS UNIVERSITAIRE

Comme chaque année : une scénographie originale et des espaces insolites seront mis en place pour immerger le public dans des décors et des ambiances mémorables. Les chercheurs proposeront aux visiteurs toute une série d'histoires, de contes, d'énigmes, d'anecdotes et d'animations pour dévoiler leur activité et partager des moments forts, intimes et décomplexés, riches en émotions.

Nouveau ! Cette année, les visiteurs pourront découvrir de nouveaux dispositifs de rencontres : «Ma recherche à la bougie» «Ma recherche dans le noir» et le «vi(d)e-labo».

QUI FAIT LA « NUIT » ?



Impulsée par la Commission Européenne (*), la Nuit Européenne des Chercheur.e.s est organisée, en France, par un consortium piloté par l'université Bourgogne Franche-Comté et regroupant 12 partenaires (cf. p. 4). Elle est soutenue par le Ministère de la culture et le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. **À Dijon, elle est organisée par le Pôle Culture de l'université de Bourgogne.**

**ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE
À PARTIR DE 8 ANS**

blog.u-bourgogne.fr/nuit-des-chercheurs

 Nuit Européenne des Chercheurs à Dijon

 @NuitCherchDijon

CONTACTS PRESSE

Dijon :

juliette.brey-xambeu@u-bourgogne.fr
03 80 39 51 91 // 06 74 41 42 37

France (national) :

john@kimiyo.fr // 06 82 91 12 49

(*) La Nuit Européenne des Chercheur.e.s est soutenue par la Commission Européenne dans le cadre du programme HORIZON 2020 Action Marie Curie Sklodowska. Grant Agreement N°817536

À DIJON :

**RENDEZ-VOUS LE 28 SEPTEMBRE DE 18 H À MINUIT
SUR LE CAMPUS UNIVERSITAIRE !**



Comme chaque année : une scénographie originale et des espaces insolites sont concoctés, pour mettre en valeur les pépites de la recherche et immerger le public dans des ambiances mémorables.

Les chercheurs proposeront aux visiteurs toute une série d'histoires, de contes, d'énigmes, d'anecdotes et d'animations pour dévoiler leur activité et partager des moments forts, intimes et décomplexés, riches en émotions.

Gratuit - à partir de 8 ans

LE PROGRAMME

(Cf. document joint ou en **accès direct** → <https://bit.ly/2N6RjFA>)

Dans le fabuleux récit des Mille et une nuits, la belle Schéhérazade, chaque nuit, envoûte par ses récits le roi de Perse pour ne pas périr. Chaque matin elle interrompt son histoire, et chaque soir, le sultan lui demande : « Achevez le conte, je suis curieux d'en entendre la fin ! ».

Cette année, le programme des 1001 histoires s'écrira comme autant de chapitres des 1001 nuits, correspondant chacun à un lieu (féérique !) de la « Nuit ». Les personnages ? Les chercheurs ! Leur objectif ? Partager avec vous 1001 histoires sur leur métier avec le public, grâce à des récits, des mises en scène, des anecdotes et autres « veillées à la bougie ». Alors laissez-vous « conter la recherche » par ceux qui la vivent ! Cerises sur le gâteau : exposition et concert sont aussi au menu.

NOUVEAU ! Cette année, les visiteurs pourront découvrir de nouveaux dispositifs de rencontres : « *Ma recherche à la bougie* », « *Ma recherche dans le noir* » et le « *vi(d)e-labo* »

EN FRANCE :

12 VILLES, 1 ÉVÉNEMENT !

En Europe, 30 pays répondent à l'appel de l'Union Européenne pour la Nuit Européenne des Chercheurs, avec un objectif commun : faire se rencontrer et dialoguer les chercheurs et les gens.

En France, 12 partenaires s'allient pour développer un véritable « art de la rencontre » chercheurs – publics, en partenariat avec le Ministère de la culture et le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation : Terre des Sciences (Angers), Université de Franche-Comté (Besançon), Cap Sciences (Bordeaux), Océanopolis (Brest), Université de Bourgogne (Dijon), Espace des Sciences Pierre Gilles de Gennes (Paris), Le Mans Université (Le Mans), Fondation Partenariale de Université de Limoges (Limoges), Aix-Marseille Université (Marseille), Université de la Réunion (Réunion), Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (Toulouse-Albi).

La Nuit Européenne des Chercheurs se tiendra donc simultanément, sur le même thème et dans la même ambiance, même si chaque soirée sera personnalisée, selon les organisateurs et les lieux d'accueil du public.



Dans une ambiance onirique digne des *Mille et une nuits*, des chercheur.e.s de toutes disciplines deviendront les « *Shéhérazade d'un soir* » ! Qu'ont-ils à conter, à raconter de leurs aventures de recherche ? Les visiteurs pourront « entrer en histoires » avec eux, comme dans un rêve éveillé (et émerveillé ?) pour dialoguer, questionner, partager, découvrir la vie et le métier des chercheur.e.s. Le tout dans une ambiance ludique, décalée et décontractée.

Académiquement, les scientifiques expliquent ou enseignent. Mais, le temps d'une nuit, tels des conteurs ou des camarades, ils vont raconter. Ils vont faire le point sur ce qui amène à une production scientifique : les espoirs, projets d'équipes, surprises, découvertes ou loupés d'une authentique recherche. Ils vont en discuter car raconter, c'est partager et aussi écouter. Parce que nos soirées proposent des situations de rencontres sympathiques, elles engagent à un véritable échange entre les « gens » que sont les chercheur.e.s et tout un chacun.

DE CES RENCONTRES NAISSENT DES SURPRISES DE TAILLE !

Des chercheurs ont déjà trouvé des idées et lancés de nouveaux programmes à la suite d'échanges fructueux avec le public de la Nuit Européenne des Chercheuses. Un historien qui se voit proposé l'accès à de nouvelles archives par un père de famille, un couple qui fait ressurgir l'idée d'une « manip » dans l'esprit d'une biologiste, un enfant qui dit « *pourquoi tu n'as pas fait ça ?* » à un jeune physicien ou encore deux chercheuses, l'une en psychologie, l'autre travaillant sur le goût qui élaborent un projet scientifique commun à la suite de la soirée.

La science en train de s'imaginer est aussi notre histoire...

RECHERCHE ET CULTURE

Le Ministère de la Culture gère des établissements d'enseignement supérieur comme les écoles d'architecture, les centres dramatiques et chorégraphiques ou encore les centres de recherches archéologiques. La Nuit Européenne des Chercheur.e.s est l'occasion de montrer que les acteurs de ces lieux de formations sont également des Chercheur.e.s et qu'ils participent à l'avancée des réflexions de leur domaine. Depuis deux ans, le Ministère de la Culture s'investit, soutient la Nuit Européenne des Chercheur.e.s et présente des recherches innovantes autour de la culture.



À Dijon, un acteur biologique et culturel de taille a des histoires à raconter : c'est le vin ! Produit fermenté mais aussi objet de recherche à ses heures et catalyseur d'imagination, il laissera aux chercheurs le soin de narrer 1001 contes savoureux d'archéologie, de microbiologie, d'histoire...ou de bouchon !

Et découvrez pour l'occasion une « taverne » insolite avec une scénographie originale.

→ **IN VINO VERITAS – Maison des Sciences de l'Homme**
(Rez-de-chaussée) de 18 h à 22h30

2018, ANNÉE EUROPÉENNE DU PATRIMOINE CULTUREL

En cette année européenne du patrimoine culturel, la Nuit européenne des chercheur.e.s en France propose de nous conter « 1001 histoires » de culture et de patrimoine. C'est notamment l'occasion de rencontrer des chercheurs en histoire, investiguant le domaine de la culture et du patrimoine, mais aussi et surtout d'écouter des histoires de recherche contemporaine, tous azimuts. Le thème 2018 invite les chercheurs en sciences humaines et sociales - en particulier en histoire, archéologie, patrimoine, littérature et arts - à se joindre au mouvement, pour intriguer, interroger, éveiller la curiosité du public et échanger avec lui.

<https://patrimoineurope2018.culture.gouv.fr/>



Parce que Nuit Européenne des chercheur.e.s, c'est eux, voici quelques histoires de chercheurs qui seront présents le 28 septembre à Dijon. Mais il y en aura bien d'autres ... Inédites, émouvantes, décalées, elles ouvriront toutes sur « 1001 imaginaires » !

L'HISTOIRE DE THOMAS

Au coeur de l'hiver dijonnais, Thomas Saucède se balade en tee-shirt ! On peut imaginer qu'il a développé une grande résistance au froid en se rendant régulièrement en Antarctique et aux îles Kerguelen. C'est en effet « l'homme venu du froid ». Il a conduit un avion... et il est même resté coincé une semaine dans sa base quand celui-ci est tombé en panne.

Il ne transporte pas du courrier, car c'était déjà pris par Antoine de Saint-Exupéry. Mais alors, que va-t-il « faire dans cette galère » polaire ? Chasser les ours ? Construire des igloos ? Pas du tout ! Thomas étudie les oursins, et ses « 1001 histoires de recherche » ne manquent pas... de piquant !



À environ 12400 kilomètres de la France métropolitaine et à 3400 km de la Réunion se trouvent les îles Kerguelen (jadis surnommés les « Iles de la Désolation »...). C'est là-bas que Thomas a établi son « labo à ciel ouvert ». Ici aussi, dans ces terres et mers australes que « *les effets du changement climatique sont étudiés grâce à un cadre scientifique permettant le suivi des écosystèmes* » indique Thomas.

Des scientifiques de différentes nationalités ont traversé les océans « pour venir étudier la distribution de la biodiversité marine et notamment celle de **certaines espèces d'oursins** ». Thomas étudie leur répartition géographique en fonction de certains facteurs physico-chimiques. Puis, avec ses collègues, il construit des modèles de distribution à plus large échelle.

Il est devenu possible d'identifier les variables qui impactent le plus la répartition des espèces. Un exemple ? Certains oursins peuvent très bien s'adapter à une augmentation de la température, d'autres beaucoup moins. En fonction des modalités du changement climatique, on peut imaginer que ces derniers pourraient être amenés à se déplacer, modifiant ainsi les écosystèmes. Mais ils ne sont pas seuls ! De la même façon, d'autres espèces seront étudiées comme les poissons, les étoiles de mer ou encore les patelles.



En fonction des différents scénari du GIEC, il sera alors possible de prévoir tout un panel de cartes de présence potentielle future d'espèces. De nouveaux chapitres de l'histoire restent donc à écrire...

➔ Retrouvez Thomas au Vi(d)e-labo (et non vide-dressing de combinaisons !) sur le parking de la Maison des Sciences de l'Homme (MSH) de 18 h à 22h30.

L'HISTOIRE DU CHERCHEUR-MYSTÈRE

Des histoires de recherche dans le noir ? C'est ce que proposera le chercheur ou la chercheuse-mystère en accueillant un petit groupe de visiteurs pour l'emmener au coeur de ses aventures scientifiques.

➔ Retrouvez le chercheur (ou la chercheuse)-mystère à l'Atheneum de 18 h à 22 h.



HISTOIRES DE CHERCHEUR.E.S (suite) L'HISTOIRE D'ANGE-LINE

« Découvrir la cause d'une maladie, c'est pouvoir apporter un début de réponse aux familles malades, mais aussi mieux comprendre le fonctionnement de l'organisme, et parfois mieux le soigner » Ainsi débute l'histoire d'Ange-Line Bruel, jeune chercheuse en génétique.

Son équipe de recherche, composée de chercheurs et de médecins, enquête sur l'origine de maladies qui provoquent une ou plusieurs malformations chez le bébé : les maladies génétiques. L'objectif d'Ange-Line est d'identifier la cause responsable de ces maladies.



L'être humain est constitué de milliards de cellules invisibles à l'œil nu. Dans chaque cellule se trouve l'ADN, une sorte de « dictionnaire » qui décrit chaque partie de la cellule. Chaque « mot », appelé un gène, permet de fabriquer une petite partie du corps humain.

Parfois, il apparaît une « faute d'orthographe » dans le gène. Le mot devient incorrect, et le gène est alors abîmé : c'est une mutation.

Chaque individu possède des centaines de mutations, mais, parfois elles peuvent être responsables de maladies : c'est ce qu'on appelle les maladies génétiques. Comment trouve-t-on le gène responsable de certaines maladies ? Quels sont les difficultés ou encore les espoirs ?

➔ Retrouvez Ange-Line et ses collègues du laboratoire « Génétique des Anomalies du Développement » qui vous raconteront leurs « recherches à la bougie » sur la plateau de l'Atheneum de 18 h à 22 h.

L'HISTOIRE DE MOHAMMED AMINE (EN 180 SECONDES)



Mais quelle histoire cette image va-t-elle inspirer à Mohammed Amine Bendahou, jeune chercheur en cancérologie ?

Biologiste à Rabat, il travaille sur la « caractérisation moléculaire des gliomes chez le patient marocain adulte et l'identification des gènes impliqués dans l'astrocytome grade II et III et l'oligodendrogliome grade II et III ».

Incompréhensible direz-vous ? Attendez !

Mohammed Amine a relevé un formidable défi : raconter en 3 minutes « top chrono » et avec une seule image l'histoire de sa thèse, pour la rendre accessible à tous !

Il a en effet participé au concours international « Ma Thèse en 180 secondes » et a été finaliste de ce « The Voice » scientifique au Maroc en juin 2018.

Il relèvera le gant à nouveau le 28 septembre spécialement pour la Nuit Européenne des Chercheurs à Dijon.

Alors *cap ou pas cap* ? Venez tenir le chrono !

➔ Retrouvez Mohammed Amine dans l'amphithéâtre de la Maison des Sciences de l'Homme (MSH) à 20h et 21h30



Retrouvez le programme complet en pièce jointe ou sur

blog.u-bourgogne.fr/nuit-des-chercheurs

Accès direct :

<https://bit.ly/2N6RjFA>

CETTE ANNÉE, LA «NUIT » NE S'ARRÊTE PAS À MINUIT !

Si vous avez encore soif d'histoires de recherche, la Nuit Européenne des Chercheur.e.s se poursuit avec des chercheurs de l'université de Bourgogne :

Samedi 29 septembre à Dijon à la Médiathèque du Port du Canal

Après les « 1001 histoires » de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s la veille, cinq jeunes chercheur.e.s de l'Experimentarium vous donnent rendez-vous à la médiathèque du Port du Canal et vous entraînent au cœur de leur recherche !



Venez rencontrer :

Nolwenn (Développement de l'enfant) - Faut-il compter sur ses doigts pour devenir bon en maths ?

Alena (Littérature) - Pierre et Maguelonne : une histoire d'amour à travers les siècles

Myriam (Sociologie) - Interrompre une grossesse : le rôle des sages-femmes

Thomas (Sciences du sport) - Mieux comprendre le lien entre fatigue mentale et performances physiques

Philippe (Biologie) - Maladies génétiques : et si c'était la faute d'un deuxième ADN ?



➔ Médiathèque du Port du Canal – Place des Mariniers – Dijon

De 13h30 à 16h30.

Gratuit, sans réservation.

A partir de 10 ans.

Infos : 03 80 48 82 28

Dimanche 30 septembre à Aloxé-Corton à 14h30

Quatre chercheur.e.s viennent à votre rencontre pour parler directement « sur le terrain » de leur recherche sur les vignes et le vin ! Au menu : la découverte d'étranges appareils de mesure cachés dans les vignes, l'influence de la psychologie dans notre perception du vin et bien d'autres surprises !

➔ Aloxé Corton à 14h30.

Durée : 1h30

Gratuit, à partir de 10 ans

Inscription obligatoire : 06 75 60 68 68 ou

inscription.visiteterrain@gmail.com

Lieu de RV communiqué lors de l'inscription

Attention, nombre de places limitées !



CONTACTS PRESSE

Dijon : juliette.brey-xambeu@u-bourgogne.fr

03 80 39 51 91 // 06 74 41 42 37

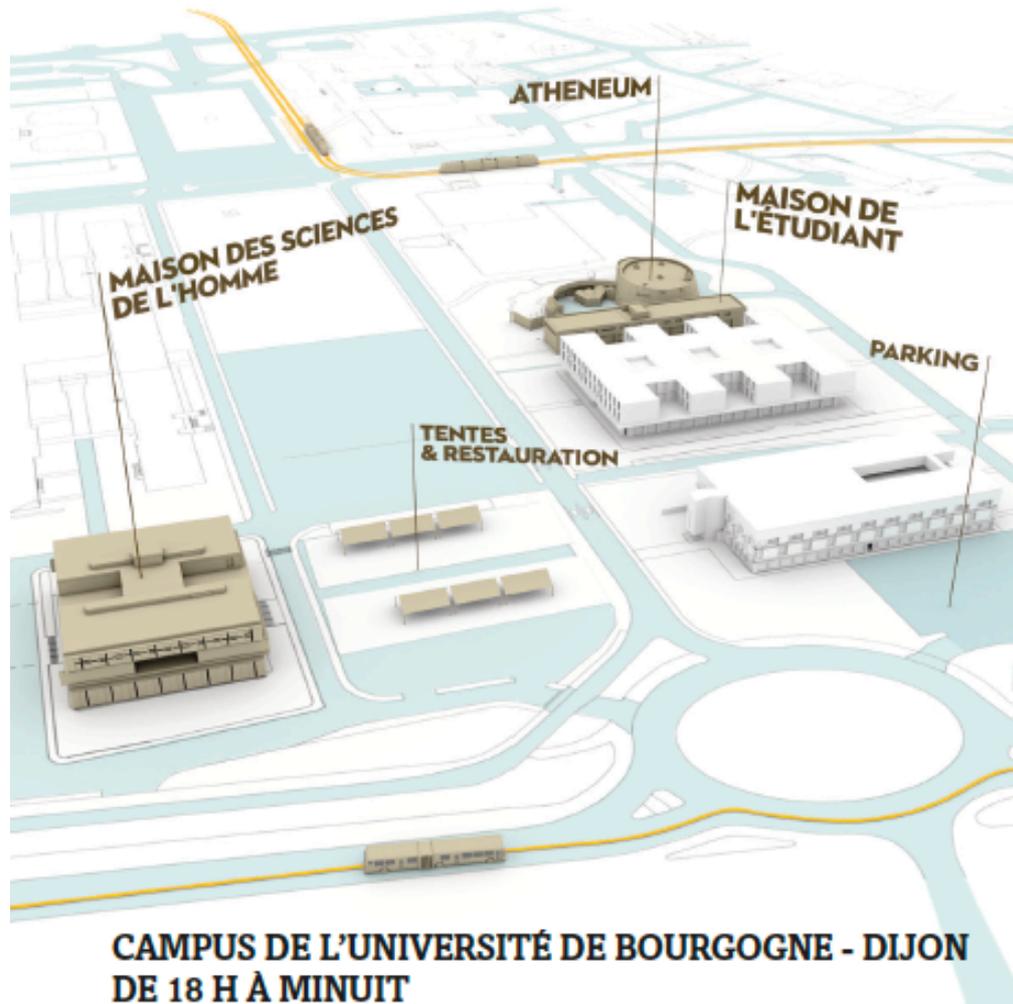
France : john@kimiyo.fr // 06 82 91 12 49



LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

VENDREDI 28 SEPTEMBRE 2018

1001 histoires



Photos :
Vincent Arbelet

Lionel Maillot
Mission Culture
scientifique-uB

Création graphique :
Loïc Brunot
Indelebil

Conception - rédaction
Juliette Brey-Xambeu
Mission Culture
Scientifique - uB

**CAMPUS DE L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE - DIJON
DE 18 H À MINUIT**

TRAM T1 : Erasme | BUS L5 : Mansart ou Agrosup

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE / À PARTIR DE 8 ANS

blog.u-bourgogne.fr/nuit-des-chercheurs

f Nuit Européenne des Chercheurs à Dijon

🐦 @NuitCherchDijon

