



10 ANS

25 SEPTEMBRE 2015 . DIJON

ENTREZ DANS LES MONDES DES CHERCHEURS...

La Nuit Européenne des Chercheurs est une occasion unique de rencontrer des scientifiques de tous horizons. Dans trois bâtiments phares de l'Université, des expositions, des animations et des expériences participatives sont créées pour vous faire découvrir les fascinantes histoires de la recherche actuelle.

UN THÈME : L'EXPÉRIENCE

Pour repousser les frontières de l'inconnu, on imagine, on échauffe, on théorise... et puis il faut confronter tout cela à la réalité. C'est alors que les chercheurs conçoivent des expériences. Presque toutes les sciences en ont besoin. Des expériences tout droit sorties des laboratoires seront présentées par leurs inventeurs, d'autres seront participatives : le public (vous ?) sera invité à faire avancer la science...

QUE SE PASSERA-T-IL LE 25 SEPTEMBRE ? POUR LE SAVOIR, VENEZ VIVRE L'EXPÉRIENCE !

Midi : Pique-nique au Planétarium du Jardin des Sciences

Recherche et bons petits plats fusionnent pour un "Fantastic picnic". Les chercheurs du Centre des Sciences du Goût concoctent une expérience "immersive" dans le planétarium. Inscriptions et renseignements sur le site : <http://www.bourgogne-tourisme.com/actu/fantastic-picnic-en-bourgogne>

À 15h : Conférence « Science et cinéma » sur le Campus

Au programme : les fantasmes technologiques dans les films populaires. Conférence d'une heure, amphithéâtre Aristote, bâtiment Droit-Lettres.

EN AVANT GOÛT DE LA SOIRÉE

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

1 GRANDE SALLE DES GAZ VACHEMENT BIEN ?

Devenez gardiens de vaches pour un jeu interactif. Les chercheurs vous révéleront l'impact de ce bétail sur les microorganismes du sol et sur les gaz à effet de serre.

MYCORHIZES ET FRAISES

Et oui ! Ces champignons microscopiques ont une influence sur la croissance et le goût des fraises.

MARS CURIOSITY

Le robot Curiosity apportera-t-il des preuves de vie sur Mars ? Un géologue envisagera l'habitabilité sur la planète rouge.

LA LUMIÈRE POUR GOÛTER LES ASTRES

Un physicien tire des renseignements fascinants sur les astres grâce à un messenger venu des confins de la galaxie : la lumière.

LE PHÉNOTYPAGE DES VÉGÉTAUX

Pour découvrir une "machine à faire des enquêtes" sur les comportements des plantes, venez rencontrer les utilisateurs de l'impressionnante "Plateforme de Phénotypage Haut Débit".

2 SALLE DES CONSEILS FAITES L'EXPÉRIENCE DU BUZZ

Les paroles s'envolent... les tweets restent. De plus, ils sont étudiés. Ce soir, une expérience interactive vous expliquera comment. En attendant, à vos tweets ! #NuitChercheurs

3 SALLE DES SÉMINAIRES UN PETIT PAS POUR LE RAT... UN ESPOIR POUR L'HOMME ?

Faire remarquer des rats paraplégiques est désormais possible. Peut-on envisager de transposer cette technologie novatrice à l'Homme ?

4 SALLE DES THÈSES MANGER POUR VOIR

Certains aliments peuvent s'avérer protecteurs pour l'œil et sa rétine, un peu à la manière de lunettes de soleil. Quels sont ces aliments bénéfiques ?

5 AMPHI Conférences de 25 minutes de 19h à 22h. PARKINSON AU CŒUR DES RÉFLEXIONS

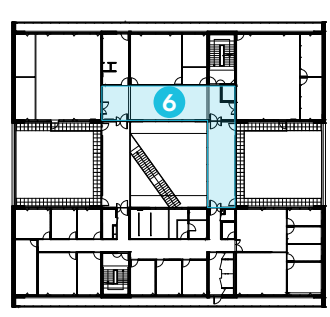
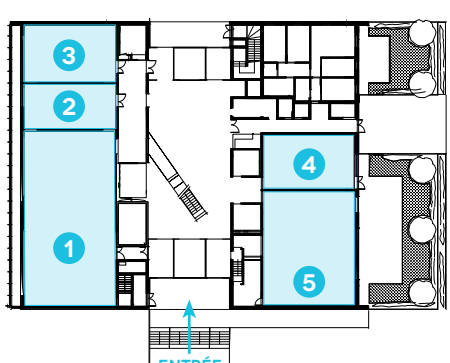
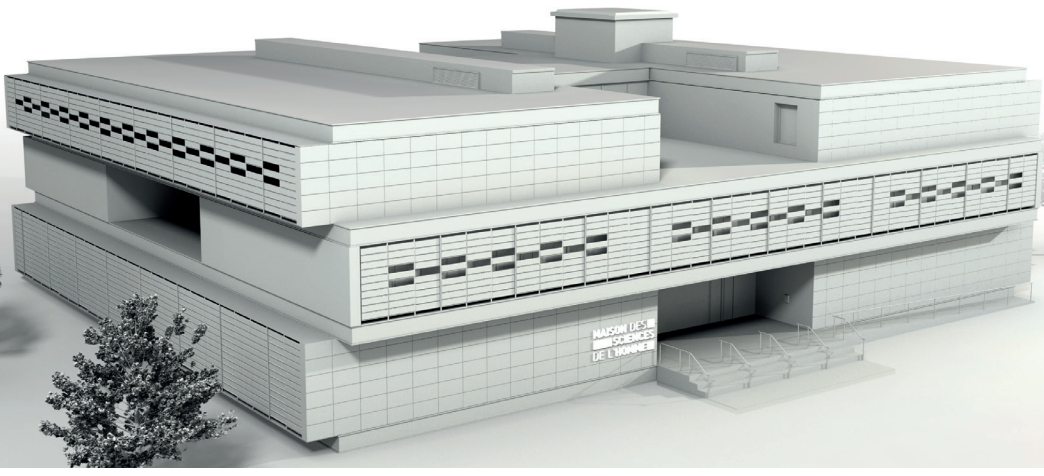
Il y a un an, deux neurobiologistes venaient présenter leur expérience sur la maladie de Parkinson. Douze mois plus tard, ils font le point sur leurs avancées.

QUESTIONS DE GOÛT

Les dijonnais sont au cœur des expériences menées depuis plusieurs années par les chercheurs du Centre des Sciences du Goût. Ce soir, ils racontent tout ... ou presque !

6 ÉTAGE LA LUMIÈRE POUR COMMUNIQUER

Une expérience a été imaginée lors de la préparation de la Nuit Européenne des Chercheurs. Elle offrira peut-être un nouveau point de vue sur la propagation de signaux laser dans des fibres optiques...



ENTRÉE

**7 AMPHI EICHER
LA GRANDE EXPÉRIENCE
PARTICIPATIVE**

Pensée par une équipe dijonnaise, "La Grande Expérience Participative" se déroulera au même moment partout en France.

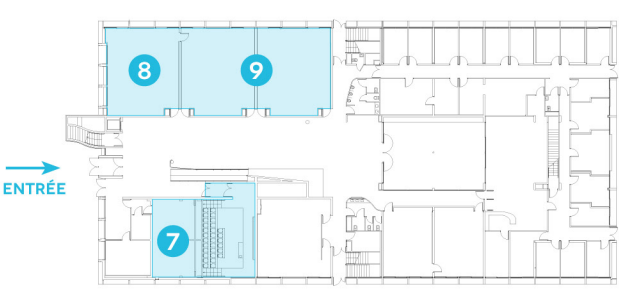
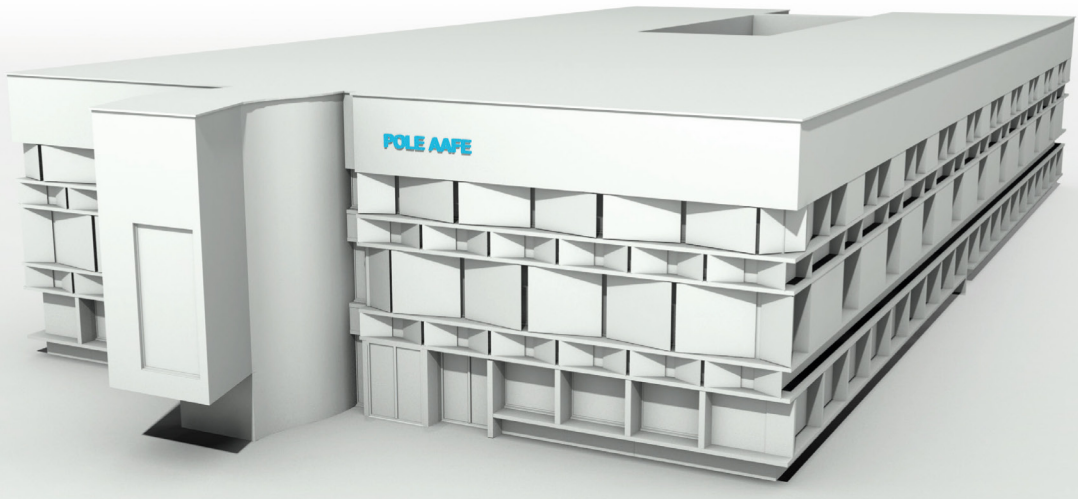
Simple et stratégique, ce jeu imaginé par des économistes va mener chacun à se poser des questions sur l'environnement. Rencontrez les "cerveaux" de cette opération et faites partie des milliers de contributeurs français !

**8 SALLES DE COURS
LA PROUST MACHINE**

Une grande expérience est proposée. Au bout de quelques minutes de participation, deux chercheurs en psychologie vous présenteront leurs hypothèses sur le fonctionnement de la mémoire.

**9 SALLES DE COURS
VOYAGE AU CŒUR DE LA RÉUSSITE**

L'enfant et l'adulte ne conçoivent pas la réussite de la même manière. Pour le prouver, les chercheurs ont mis au point une expérience basée sur le dessin. Petits et grands pourront s'exprimer et rencontrer un conteur.



**10 SALLE DE SPECTACLE
SPEEDSEARCHING**

18H30-22H : Une table, un objet et huit minutes pour découvrir et discuter avec un chercheur. (Sur inscription sur place à partir de 18h).

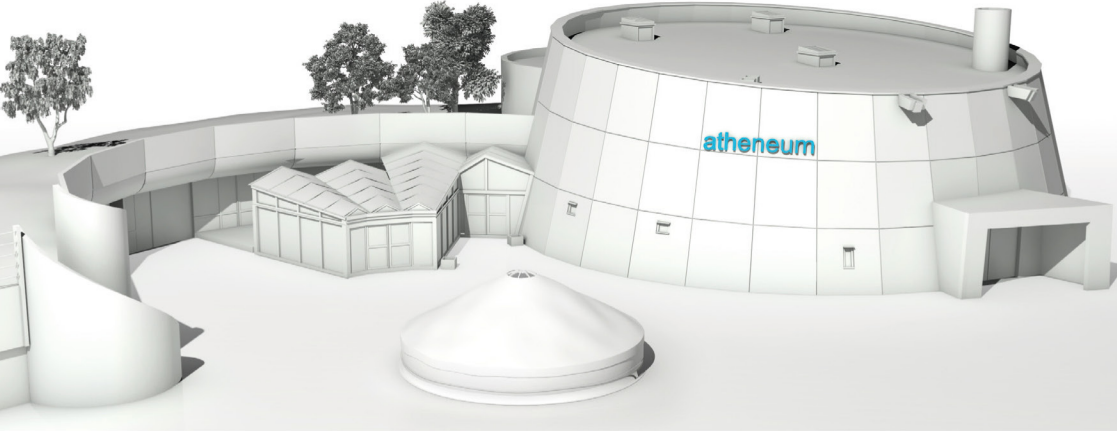
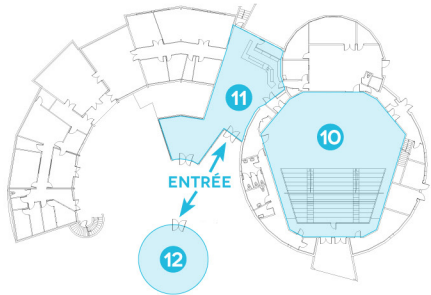
**11 BAR
CAMPUS EUROPE**

18H-20H : Émission de Radio Dijon Campus, en direct et en public : "Qui sont les chercheurs européens ?" Rencontres avec des chercheurs étrangers.

**12 YOURTE
EXPO ET POT !**

18H-23H : Expo photo "Les Nuits des Chercheurs à Dijon".

23H15 : Anniversaire "pot de yourte" et rencontres avec la crème de la Nuit des Chercheurs depuis 10 ans.



RESTAURATION

18H-23H30 : Food trucks, restauration, boissons.



SPECTACLE

22H45 : APPARENTE MÉCANIQUE

Une structure de 9 mètres sera équipée de deux fils de fer maintenus à 4 mètres l'un de l'autre. Dessus, deux hommes... la moindre erreur peut être fatale : ils se prêtent à l'expérience, pour un spectacle final sélectionné par CirQ'ônflex.



**VENDREDI
25 SEPTEMBRE 2015**

À PARTIR DE 18H* / ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE
* : SAUF ÉVÉNEMENTS PROPOSÉS EN « AVANT-GOÛT »

**UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE
CAMPUS - DIJON**

TRAM : T1 > ERASME

BUS : L5 > MANSART OU AGROSUP

PROGRAMME COMPLET

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

