

DANS LES COULISSES DE LA NUIT BLANCHE DES CHERCHEURS

JEUDI 6 FÉVRIER 2020
9H30 • 11H30

STEREOLUX - NANTES

nbc.univ-nantes.fr

L'événement

L'Université de Nantes et Stereolux s'associent de nouveau pour vous proposer la Nuit Blanche des Chercheurs, un événement gratuit au croisement de l'art et de la recherche.

Cette 4^e édition aura pour thématique « Preuves en images ».

Devez-vous montrer pour prouver ? Illustrer pour raconter ? Quelles influences jouent les images sur vos interprétations ? Et ces images, sont-elles un point de départ ou une finalité ? Peut-on prouver sans illustrer ? Jusqu'à démontrer l'invisible ? Nos scientifiques vous invitent à redessiner les contours de votre perception et repenser votre quotidien grâce à des preuves en images.

Dans les coulisses de la Nuit Blanche des Chercheurs

Public : lycées, collèges (3^{ème} principalement), classes préparatoires, BTS

Type d'évènement : conférences

Sujet : Preuves en images

Organisation locale : Université de Nantes

Date : 6 février 2020 de 9h30 à 11h30

Contenu :

Les coulisses de la Nuit Blanche des Chercheurs vous permettent de découvrir en avant-première certaines propositions que l'on retrouve lors de la soirée. Voici les différentes interventions proposées :

Le dorica castra des images - avec Perrine Paul-Gilloteaux et Laurence Dubreuil

De l'acquisition à l'utilisation, en passant par l'instrumentation et la perception, les images sont au cœur du travail de recherche de nombreux chercheurs du territoire Nantais. Le travail autour de l'imagerie s'inscrit dans un travail transversal et crée des collaborations entre les disciplines. Jonglant d'image en image, d'idée en idée, les deux chercheuses, membres du collectif de la FJIN (Folle Journée de l'Imagerie Nantaise), vous feront découvrir l'imagerie sous toutes ses facettes.

L'imagerie des planètes : comment voir l'invisible ? - avec Stéphane Le Mouélic

L'imagerie infrarouge permet d'étudier les pigments sur un tableau de peinture. Cette même technique, embarquée sur des sondes spatiales, aide à cartographier à distance les minéraux volcaniques sur la Lune, les argiles (témoins de la présence d'eau par le passé) sur Mars, ou les lacs d'hydrocarbures sur Titan, le plus gros satellite de Saturne. Stéphane Le Mouélic, ingénieur de recherche au Laboratoire de Planétologie et Géodynamique vous embarque pour un voyage à travers le système solaire, où les techniques d'imagerie nous révèlent des mystères des mondes qui nous entourent.

Faux souvenirs, cette mémoire qui vous trahit - avec Fabienne Colombel et Anne-Laure Gilet

Vous en étiez sûr-e, votre chat Socrate vous avait bien ramené un mulot cette nuit, mais le défunt rongeur a disparu. Votre mémoire vous jouerait-elle des tours ? Loin de la mythomanie, de la



mauvaise foi ou de la manipulation malveillante, les faux souvenirs sont le lot quotidien du commun des mortels. De nombreuses recherches en neuroscience et psychologie cognitive tentent d'élucider les mystères de votre cerveau. Fabienne Colombel et Anne-Laure Gilet, toutes deux maîtres de conférences en psychologie cognitive et chercheuses au Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire, vous invitent à vivre en direct et en images l'expérience du faux souvenir.

IA ou humain ? - avec Bastien Masse

Comment une intelligence artificielle peut-elle créer et reconnaître une image ?

Faut-il savoir reconnaître pour créer ? Cette conférence active vous propose de participer à l'apprentissage d'une IA, de comprendre son fonctionnement, et de tester vos capacités de jugement face aux productions d'une machine.

Découvrez les liens entre l'intelligence artificielle et l'image lors de cette présentation par Bastien Masse, Coordinateur de la Chaire EO&IA pour l'Éducation Ouverte et l'Intelligence Artificielle, Centre de Développement Pédagogique, Université de Nantes

Informations Pratiques (sur inscription uniquement)

- ACCÈS :

Lieu : Stereolux, 4 bd Léon-Bureau 44200 Nantes (salle Maxi)

- DATE / HEURE :

Dates : 6 Février 2020 - 9h30 (merci de vous présenter 15 minutes avant l'événement)

Durée : 2h00

- INSCRIPTIONS :

Merci de nous faire parvenir par mail, avant le 23 janvier 2020, à nbc@univ-nantes.fr :

- Etablissement :
 - Nom de l'établissement :
 - Ville :
- Responsable du groupe / contact :
 - Nom et Prénom :
 - Matière enseignée :
 - Mail :
 - Numéro de téléphone :
- Groupe :
 - Nombre d'élèves :
 - Niveau :
 - Nombre d'accompagnateurs :

Le nombre de places est limité, nous prenons les inscriptions par ordre d'arrivée.

Contact

Hélène CALLEWAERT - 02 40 99 83 09

Mission diffusion de la culture scientifique et technique au sein de la Direction de La Recherche, des Partenariats et Innovation de l'Université de Nantes.