

INFORMATIONS PRATIQUES

Jeudi 12 avril 2018. 18h à minuit
Stereolux, 4 bd Léon-Bureau 44200 Nantes

Accès

TRAMWAY : Ligne 1 – arrêt Chantiers Navals

BUS : C5 de jour / circuit B de nuit – arrêt Prairie au Duc

VOITURE : parking Les Machines

BIGLON : stations n°43, 45, 46, 103

Inscription conseillée sur :

nbc.univ-nantes.fr

Gratuit, ouvert à tous, restauration sur place

Organisé par :

Avec :



UNIVERSITÉ DE NANTES

Stereolux

Avec le soutien de :



En partenariat avec :



Nicolas Gazut 2018 :: www.iamcn.com – Crédits photos : Shutterstock – Ne pas jeter sur la voie publique.

NUIT BLANCHE DES CHERCHEURS

12 AVRIL 2018

18H • MINUIT

STEREOLUX

#NBCNANTES



GRATUIT
OUVERT À TOUS
INSCRIPTION CONSEILLÉE

nbc.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES

Co-organisé avec :

Stereolux

avec le soutien de :



PROGRAMME

Heure	Salle Maxi	Salle Micro	Hall	4 ^e étage		
18h	Table ronde # 1 La ville, un terreau fertile pour la science 18h30 - 19h15		Science dating # 1 18h00 - 18h50			
19h	Pour une ville intelligente et humaine : la human smart city par Carlos Moreno 19h20 - 19h50		Science dating # 2 19h00 - 19h50			Chroniques scientifiques :
20h	Table ronde # 2 Une ville dans la ville : les chercheurs acteurs de la ville d'aujourd'hui et de demain 20h05 - 20h50		Science dating # 3 20h00 - 20h50	Studio photo 18h00 - 22h00	Chercheur et designer : l'aventure sensorielle 18h00 - 22h30	Visibilité immédiate et ambiances urbaines 18h30 - 19h15
21h		Voyage au bout de l'ouïe 21h00 - 21h30	Science dating # 4 21h00 - 21h50		Jeux d'évasion 18h30 - 22h30	Agriculture urbaine : oui, mais sur quels sols ? 19h30 - 20h00
22h	Phonorama Subjectif Jack In My Head 21h45 - 22h40				Les Atlantides 18h00 - 22h30	Cultive ta ville 20h00 - 20h30
23h			Dj Set par OR'L 22h00 - 00h00		Nantes : hier et aujourd'hui 18h00 - 22h30	L'eau dans la ville 20h30 - 22h00

REGARDS CROISÉS SUR LA VILLE

La ville, un terreau fertile pour la science

Table ronde • 18h30 • Salle Maxi

De la géographie à l'écologie, en passant par l'ingénierie, la sociologie ou l'histoire, de nombreuses disciplines scientifiques s'intéressent à la ville. Elles permettent toutes ensemble de mieux comprendre les villes d'aujourd'hui et concevoir celles de demain. Lors de cette table ronde, trois spécialistes vous feront découvrir leurs recherches et répondront à vos questions sur ces lieux en perpétuel mouvement.

Pour une ville intelligente et humaine : la *human smart city* par Carlos Moreno

Conférence • 19h20 • Salle Maxi

Récemment co-signataire d'un « Manifeste pour des villes vivantes sans voiture », Carlos Moreno est un expert internationalement reconnu dans le domaine de la smart city et de la ville durable. À contre-pied du « tout numérique », il remet l'humain au cœur de la ville et nous expliquera simplement mais avec passion comment apprivoiser intelligemment des systèmes complexes.

Une ville dans la ville : les chercheurs acteurs de la ville d'aujourd'hui et de demain

Table ronde • 20h05 • Salle Maxi

Avec plusieurs dizaines de milliers d'étudiants et de personnels, l'université et le monde de la recherche scientifique forment une véritable ville dans la métropole. Les scientifiques sont au cœur de tous les débats publics, ils participent à l'animation de la ville, à son émancipation et à son développement. Quel est l'intérêt de la recherche à s'installer au cœur de la ville ? Quel(s) rôle(s) les chercheurs occupent-ils dans cet ensemble entre science et citoyenneté ? Venez en discuter avec trois chercheurs-citoyens.

Voyage au bout de l'ouïe

Conférence dans le noir • 21h • Salle Micro

Parce que c'est dans le noir que l'on écoute le mieux, participez à une immersion aveugle, inédite et subtile au pays des sons. Le son(ore), omniprésent, incessant et imperturbable, est un ingrédient impalpable de notre vie. Si l'on se prive de la vue, c'est l'ouïe qui se développe. Mais que se passe-t-il autour de nous ? Vivez une expérience sensorielle unique et appréhendez différemment votre environnement sonore pendant une trentaine de minutes.

IMMERSION ARTISTIQUE

Phonorama Subjectif - par Jack In My Head

Concert/performance • 21h45 • Salle Maxi

Phonorama Subjectif est un projet mêlant violoncelle, musique électronique et vidéo qui raconte à sa manière la ville de Saint-Herblain. À partir de sons et images captés sur place, Jack In My Head invite à une escapade, du nord au sud de la commune, dans des paysages parfois familiers, parfois insoupçonnés.

Production Décalage / avec le soutien de la Maison des Arts et de la Ville de Saint-Herblain

Dj Set - par OR'L

22h • Hall

À l'image de son parcours éclectique, la musique d'OR'L est un métissage entre la deep-house, la disco et la techno. Sillonnant la Bretagne dès les années 90, il est devenu un des principaux acteurs des soirées house de l'Ouest.



CHRONIQUES SCIENTIFIQUES

4 temps, 4 sujets : une succession de démonstrations et mini-conférences sur différentes facettes de la ville. 18h30 - 22h30 • 4^e étage

Visibilité immédiate et ambiances urbaines

Nous avons tous nos coins préférés dans la ville, mais sauriez-vous dire pourquoi vous aimez bien tel ou tel endroit ? L'expérience urbaine est déterminée par de très nombreux facteurs. À l'aide de photos, vidéos et témoignages, vous comprendrez les ambiances urbaines et des notions comme la « visibilité immédiate ».

Agriculture urbaine : oui, mais sur quels sols ?

L'agriculture urbaine est un phénomène mondial qui prend de l'ampleur, notamment pour répondre aux besoins alimentaires croissants de nos villes en développement. Elle permet aussi de rapprocher les citoyens des cycles de la nature qui leur paraissent parfois lointains, presque oubliés. Encore faut-il s'assurer que les sols urbains ne contamineront pas les fruits et légumes cultivés dans nos potagers. Comment prendre en compte les données de pollution des sols dans nos activités de jardinage ?

DÉMONSTRATIONS PARTICIPATIVES

Chercheur et designer : l'aventure sensorielle

Démonstration • dès 18h • 4^e étage

Capter les données d'humidité, de pression sonore, de température, de luminosité, les interpréter et créer par la suite un environnement plus agréable, c'est la mission que s'est donnée l'École de design Nantes Atlantique avec les capteurs MIDIR BOX. Designers et ingénieurs tentent de comprendre comment fonctionne l'humain pour créer des objets et environnements connectés. Venez découvrir ce dispositif en action.

Les Atlantides

Atelier participatif • dès 18h • 4^e étage

Habiter la mer, est-ce toujours une utopie réservée à la science-fiction ? Si certains projets internationaux frôlent le fantasme, de nombreux scientifiques se penchent sur des solutions qui pourraient réellement voir le jour. Lors de cet atelier, vous aurez l'occasion d'imaginer, avec des chercheurs, différents types « d'habitat marin ».

Nantes : hier et aujourd'hui

Démonstration, maquette et réalité virtuelle • dès 18h • 4^e étage

Grâce aux nouvelles technologies, venez découvrir la ville de Nantes autrement.

La ville d'hier, avec une maquette interactive de Nantes en 1900 enrichie en contenus multimédia. Le prototype présenté est centré sur le quartier Saint-Similien et offre un nouveau regard sur l'histoire et l'architecture de la ville.

Et la ville de demain : une imprimante 3D reconstituera en direct la maquette de la 1^{re} maison imprimée. Venez observer comment pourrait être fabriquée la ville de demain.

Vous pourrez aussi en savoir plus sur ces deux projets grâce au « showroom virtuel » de l'Université de Nantes à l'aide d'un casque de réalité virtuelle immersive.

APPROCHES DÉCALÉES

Science dating

Rencontres • 18h / 19h / 20h / 21h • Hall

Venez flirter avec la science en rencontrant quelques-uns de nos chercheurs. Ils n'auront que quelques minutes pour vous expliquer leur travail. Rencontres insolites, dialogues inattendus, explorez l'envers du décor des chercheurs qui s'interrogent sur la ville !

Ville scientifique, ville poétique

Exposition • 18h • Hall

L'Agence d'urbanisme de la région nantaise (AURAN) et l'illustrateur nantais Antoine Corbiveau vous présentent deux visions de la ville, au travers de cartes géographiques ou poétiques représentant des villes du monde et la science dans le territoire nantais.

Jeux d'évasion

Escape game • 18h30 - 22h30 • 4^e étage

Glissez-vous dans la peau d'un photographe, d'un musicien ou d'un globe-trotter pour un intermède ludique. 40 minutes, pas une de plus, c'est le temps dont vous disposerez pour activer vos synapses et résoudre votre énigme. Attention, places limitées !

Studio photo

Photocall • dès 18h • Hall

Cette année, l'université installe un espace spécialement conçu pour vous prendre en photo lors de l'événement. Octroyez-vous une petite pause décalée et poursuivez votre soirée, photo en poche et souvenir en tête.

Cultive ta ville

Si vous pensez que la robotique est compatible avec une agriculture bio et locale alors cette présentation aura de quoi vous séduire. C'est à partir d'une rencontre entre scientifiques, ingénieurs et développeurs dans le cadre du Nantes City Lab qu'un nouveau projet voit le jour : la création d'un jardin de 60 m² sur le toit d'un immeuble nantais. L'objectif ? Permettre aux citoyens de cultiver leur potager. Venez découvrir les prémices du projet.

L'eau dans la ville

À l'aide de maquettes, les scientifiques expliqueront les phénomènes d'infiltration d'eau sur les chaussées et dans les sols. L'eau étant l'un des principaux vecteurs de pollution, ces démonstrations seront également l'occasion d'aborder les problématiques de transfert de polluants dans les sols.