

# fête de la Science

du 5 au 11 octobre 2015



Programme Santé - Recherche - Innovation



# LES VISITES de laboratoire



## ⇒ Voyage dans le plus grand centre de biologie de France

Les professionnels de biologie du CHRU de Lille vous proposent une visite guidée du plus grand centre de biologie de France : le Centre de Biologie Pathologie Pierre Marie Degand. Venez découvrir l'univers hi tech de la biologie.

**Jeudi 8 et Vendredi 9 octobre de 14h à 16h**

**Samedi 10 octobre de 9h à 11h**

**CHRU de Lille - Centre de biologie-Pathologie Pierre-Marie Degand, rue Philippe Marache**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B-Calmette**

**Sur inscription au 03 20 44 59 62 – poste 30 0644**

## ⇒ Le laboratoire de toxicologie

Visite guidée et commentée du laboratoire de toxicologie du CHRU, qui gère les analyses toxicologiques pour les patients, mais aussi les analyses dans le cadre d'enquêtes judiciaires.

**Jeudi 8 et Vendredi 9 octobre de 14h à 16h**

**Samedi 10 octobre de 9h à 11h**

**CHRU de Lille - Centre de biologie-Pathologie Pierre-Marie Degand, rue Philippe Marache**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B-Calmette**

**Sur inscription au 03 20 44 49 60**

## ⇒ La recherche sur les virus

L'équipe EA 3610 du laboratoire de virologie vous fait découvrir le monde de la recherche sur les virus (visite des locaux, concepts et techniques, questions-réponses avec les professionnels du laboratoire).

**Vendredi 9 octobre de 9h à 12h et de 13h à 17h (durée = 45 minutes)**

**CHRU de Lille - Pavillon Paul Boulanger, Boulevard du Pr Jules Lelercq (à côté de l'Hôpital Albert Calmette)**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B-Calmette**

**Sur inscription au 03 20 44 66 88 / 03 20 44 69 30 / [didier.hober@chru-lille.fr](mailto:didier.hober@chru-lille.fr)**

## ⇒ Alzheimer et tauopathies

Visite de laboratoire et quizz cérébral avec l'équipe «Cogni'Junior» et l'association «Emotions Synesthètes»

**Jeudi 8 et Vendredi 9 octobre de 9h à 12h**

**Bâtiment Biserte, 1 place de Verdun**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B-Calmette**

**Sur inscription : [aurelie.deleglise@inserm.fr](mailto:aurelie.deleglise@inserm.fr) / 03 20 29 86 72**

# LES VISITES d'équipement hi-tech



## ⇒ La salle hybride DISCOVERY IGS 730

Premier robot d'imagerie interventionnel de ce type au monde installé au CHRU de Lille en 2012, la salle hybride DISCOVERY IGS 730 est un équipement hi tech. Les chirurgiens vasculaires du CHRU vous la font découvrir au cœur des blocs opératoires de chirurgie cardiovasculaire.

**Samedi 10 et Dimanche 11 octobre de 9h30 à 10h30 et de 11h à 12h**

**CHRU de Lille - Hôpital Cardiologique, Boulevard du Pr Jules Leclercq**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B-Calmette**

**Sur inscription au 03 20 44 49 23**

## ⇒ Au cœur des caissons hyperbares

Entrez dans l'un des plus grands centre hyperbare de France, au cœur des caissons qui permettent de traiter les patients par oxygénothérapie (notamment pour les intoxications au monoxyde de carbone). Visite commentée par les caisson master (professionnels de la plongée sous-marine) au sein du nouveau Centre de Réanimation et de Traitement des Brûlés du CHRU.

**Mercredi 7 octobre à 14h, 15h, 16h, 17h**

**Samedi 10 octobre à 14h, 15h, 16h, 17h**

**Centre de Réanimation et de Traitement des Brûlés, Boulevard du Pr Jules Leclercq**

**Sur inscription au 03 20 44 55 50**

## ⇒ Médecine nucléaire et imagerie hybride

Découverte d'une partie du monde de l'imagerie médicale : celui de la médecine nucléaire, spécialité qui repose sur l'utilisation de traceurs radioactifs. Découvrez l'intérêt du couplage de l'imagerie fonctionnelle et morphologique.

**Samedi 10 octobre, de 9h30 à 11h, de 11h à 12h30, de 14h à 15h30, de 15h30 à 17h**

**Hôpital Claude Huriez, Rez-de-jardin, rue Michel Polonovski**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR Oscar Lambret**

**Sur inscription au 03 20 44 47 87**

du  
5 au 11  
octobre 2015

## ⇒ Le parcours des aliments au CHRU de Lille

De la réception des denrées, à la production des repas pour les patients, la distribution, la laverie : découverte des cuisines du CHRU de Lille et rencontre avec les professionnels. Une visite placée sous le prisme du Développement Durable avec la récupération des déchets alimentaires, transformés ensuite en Biogaz (via le centre de valorisation organique de Sequedin), permettant de faire circuler notamment des Bus Transpole de la ville de Lille.

**Lundi 5 octobre de 9h30 à 10h30 et de 10h30 à 11h30**

**Mardi 6 octobre de 9h30 à 10h30**

**Hôpital Jeanne de Flandre, Unité Centrale de Production, Niveau -2, avenue Eugène Avinée**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B Clamette**

**Sur inscription au 03 20 44 49 23 / [audrey.rendu@chru-lille.fr](mailto:audrey.rendu@chru-lille.fr)**

## ⇒ Visite du centre de simulation PRESAGE (Plateforme de Recherche et d'Enseignement par Simulation pour l'Apprentissage des Attitudes et des Gestes)

Visite du centre de simulation PRESAGE (1h30) avec présentation et démonstration des mannequins simples ou complexes de haute fidélité sur de petits scénarii (environ 1h), soit deux sessions de 3 heures. PRESAGE est un lieu d'apprentissage des gestes et des attitudes de soins et un centre de recherche de développement de nouveaux outils pédagogiques dédiés aux sciences médico-chirurgicales.

**Jeudi 8 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h**

**Faculté de Médecine de l'Université de Lille - Droit et Santé - pôle recherche**

**1, place de Verdun à Lille**

**Accès métro : Ligne 1 - Station CHR Oscar Lambret**

**Sur inscription au 03 20 62 69 22 ou par mël : [presage@univ-lille2.fr](mailto:presage@univ-lille2.fr) ou en ligne : [www.univ-lille2.fr](http://www.univ-lille2.fr) rubrique**

**Agenda scientifique**

**Plus d'informations : <http://presage.univ-lille2.fr/>**



# LES ANIMATIONS scolaires



## ⇒ Et la recherche en pédiatrie, tu connais ?

Présentation rapide des principes de la recherche clinique et de la réglementation de protection des personnes. 4 ateliers autour de la recherche clinique : jeux de rôle « chercheur/volontaire ».

**Vendredi 9 octobre 2015 de 14h à 16h (scolaires uniquement)**

**Hôpital Jeanne de Flandre, avenue Eugène Avinée**

**Antenne pédiatrique du Centre d'Investigation Clinique – 1403**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B-Calmette**

**Sur inscription au 03 20 44 46 58 / [laurent.beghin@chru-lille.fr](mailto:laurent.beghin@chru-lille.fr)**

## ⇒ Comment dépistons-nous les maladies du cerveau ?

Découverte via un écran panoramique du dépistage des maladies neurodégénératives. Conférence de 30 minutes suivie d'un atelier autour de la vision et de la motricité (utilisation d'un touch-screen).

**Lundi 5 octobre et Mardi 6 octobre de 10h à 12h**

**Hôpital Roger Salengro, rue Emile Laine**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B Clamette**

**Sur inscription au 03 20 44 60 36 / [alexandra.preau@chru-lille.fr](mailto:alexandra.preau@chru-lille.fr)**

## ⇒ Biocapteurs et e-santé: Innovations et usages

Démonstration des biocapteurs (gestion du stress, mesure de la douleur). Participation à des tests d'ergonomie sur des jeux vidéo.

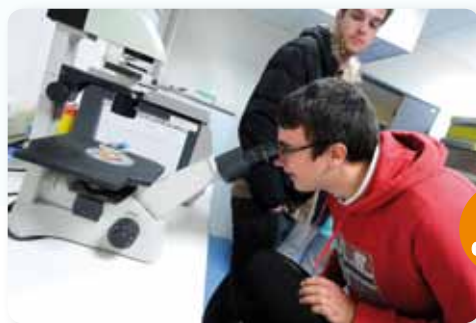
**Jedi 8 octobre de 14h à 16h**

**Vendredi 9 octobre de 14h à 16h**

**Maison Régionale de la Recherche Clinique Hospitalière et Universitaire, 6 Rue du Pr Laguesse**

**Accès métro : Ligne 1 – station CHR B Calmette**

**Sur inscription : [aurelie.deleglise@inserm.fr](mailto:aurelie.deleglise@inserm.fr) / 03 20 29 86 72**



du  
5 au 11  
octobre 2015



# LE VILLAGE des sciences

## «Climat(s)» : Village des Sciences de la métropole lilloise

Du 8 au 11 octobre 2015 de 12h à 19h

Du 8 au 9 octobre : accueil du public scolaire

Du 10 au 11 octobre : visite libre pour tous

**Gare Saint Sauveur Halle B – Bd Jean-Baptiste Lebas à Lille**

**Dans le cadre de Renaissance avec lille3000**

Il est dorénavant largement admis par la communauté scientifique, que les activités humaines ont un impact sur le climat de la planète. On parle de changement climatique. Quelles recherches sont menées actuellement dans les laboratoires de la région à ce sujet ? Quelles innovations techniques et sociales nous permettront de faire face aux conséquences de ce bouleversement ?

A travers 3 circuits de visite, le village des sciences vous propose de rencontrer les équipes de recherche de la métropole lilloise. Participez aux ateliers interactifs et posez vos questions aux scientifiques venus à votre rencontre ! Parmi d'autres vous pourrez découvrir :

### ⇒ **Les causes et impacts du changement climatique**

Venez découvrir auprès des chercheurs du CHRU, de l'INSERM, du CNRS de 11 laboratoires de la région, les causes et impacts du changement climatique, vu par différents champs de la recherche (Santé, biodiversité, mécanique des fluides, pollution de l'air...).

### ⇒ **Climat et décomposition d'un cadavre – implications pour la datation d'un décès**

Introduction à la taphonomie médico-légale (l'étude du processus de décomposition d'un corps). Animations et ateliers présentant la chronologie de décomposition d'un corps, la méthode de datation entomologique (insectes) et les principes d'analyse des ossements.

## ⇒ **Les végétaux sentinelles au service du climat**

Pour découvrir des organismes comme les végétaux, les lichens ou encore les pollens, en tant que véritables indicateurs utiles au suivi de notre environnement et de notre santé.

## ⇒ **Table ronde sur les conséquences du changement climatique**

## ⇒ **Thérapies interventionnelles assistées par l'image et la simulation**

Démonstration de thérapies laser pour l'oncologie (Imagerie médicale, lumière, modèles anatomiques...).

## ⇒ **Exposition « que la lumière soigne ! »**

Comment découvrir de façon humoristique et scientifique, les recherches les plus innovantes qui utilisent la lumière pour observer, soigner ou réparer le corps humain.

## ⇒ **Signalisation et santé de circuits neuronaux – travail sur la maladie de Parkinson**

Un atelier pour découvrir comment les facteurs environnementaux influent sur le fonctionnement de nos circuits neuronaux.

**Contact organisation Village des sciences de la métropole lilloise :**

**Florence IENNA, chargée de médiation scientifique**

[florence.ienna@pres-ulnf.fr](mailto:florence.ienna@pres-ulnf.fr)

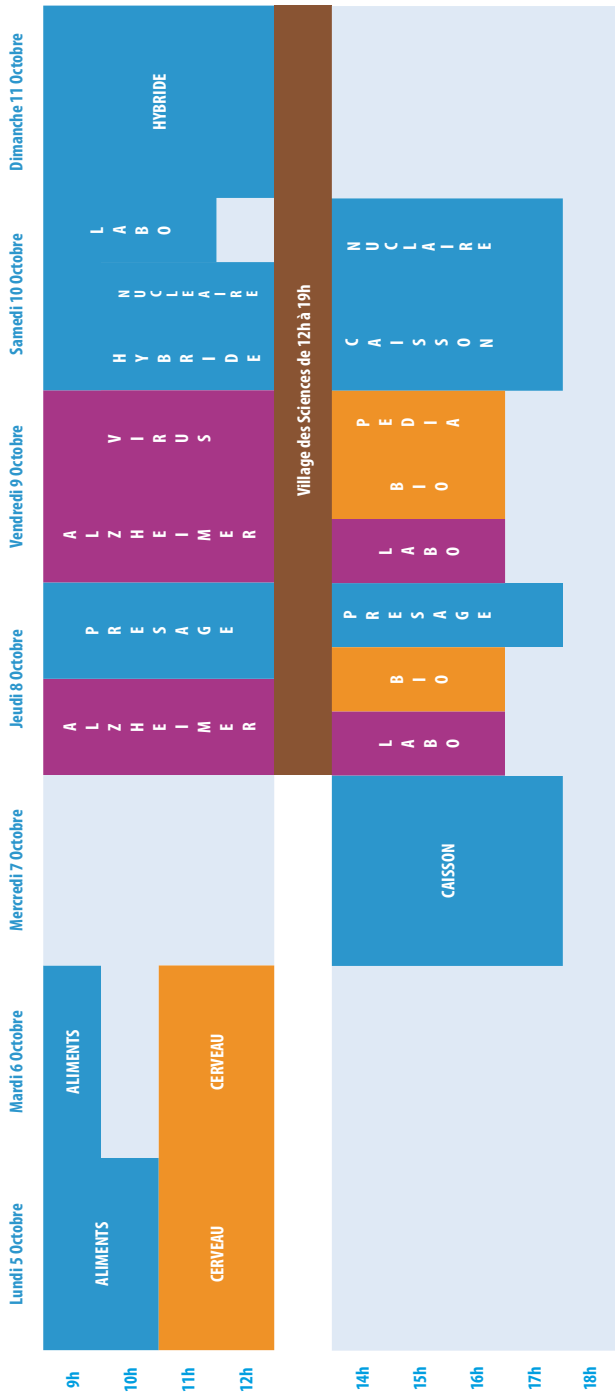
**03 20 79 87 30**

**Réservation pour les scolaires**

**En savoir plus : [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)**

du  
5 au 11  
octobre 2015

# Calendrier du Programme Santé, Recherche, Innovation Edition 2015



Laboratoires



Equipements hi-tech



Animations scolaires



Village des sciences

Retrouvez ce programme sur les sites Internet des organisateurs :  
[www.chru-lille.fr](http://www.chru-lille.fr)  
[www.univ-lille2.fr](http://www.univ-lille2.fr) / [www.univ-lille.fr](http://www.univ-lille.fr)  
[www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)  
[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

Et sur le site de la Fête de la science :  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)