



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

# FÊTE DE LA SCIENCE

du 6 au 12

octobre 2014

LE PROGRAMME SANTÉ - RECHERCHE - INNOVATION



Université Lille 2  
Droit et Santé



# LES VISITES de laboratoire



## ⇒ Voyage au Centre des laboratoires

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 9 et Vendredi 10 octobre de 14h à 16h (RDV Centre de Biologie Pathologie)**

**Samedi 11 octobre de 9h15 à 12h30 (RDV station de métro CHR B – Calmette)**

**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 30 064**

## ⇒ 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 9 et Vendredi 10 octobre de 14h à 16h**

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

**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**



**FÊTE DE LA SCIENCE**



## ⇒ La recherche sur les virus

Le laboratoire de virologie (EA 3610) 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 10 octobre de 9h à 12h et de 13h à 17h (durée = 45 minutes)**  
**Institut Hippocrate, Parc Eurasanté, 152 rue du Dr Yersin 59 120 Loos-les-Lille**  
**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)**

## ⇒ Approche des génétiques, fonctionnelles et structurales des cancers

Visite guidée et commentée du laboratoire UMR 8161.

**Mardi 7 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h**  
**Institut de Biologie de Lille, 1 rue du Pr Calmette**  
**Accès métro : Ligne 2 – station Lille Grand Palais**  
**Sur inscription : [stephanie.barbez@cnrs.fr](mailto:stephanie.barbez@cnrs.fr)**

**du 6 au 12 octobre 2014**



# 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 11 et Dimanche 12 octobre, de 9h30 à 10h30 et de 11h00 à 12h00.**

**Hôpital Cardiologique, Boulevard du Pr Jules Leclercq (RDV station de métro CHR B Calmette environ 15 minutes avant le début de la visite)**

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

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

## ⇒ Concept Room Opus 2

Après le succès du prototype de chambre d'hôpital du futur Concept Room, le CHRU de Lille et Clubster Santé ont réalisé un prototype de service ambulatoire de demain. Les professionnels du CHRU et de Clubster Santé vous le font découvrir.

**Mercredi 8 et Vendredi 10 octobre, de 10h à 11h et de 14h à 15h, Jeudi 9 octobre de 10h à 11h.**

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

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

**Sur inscription au 03 20 44 60 36**

## ⇒ 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 8 octobre à 14h, 15h, 16h, 17h**

**Samedi 11 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 / olivier.lerich@chru-lille.fr**

## ⇒ Rééducation : les équipements de pointe

Venez découvrir le plateau technique de rééducation et réadaptation du CHRU de Lille, et manipuler un exosquelette et un simulateur de conduite. Sensations assurées !



**FÊTE DE LA SCIENCE**

**Samedi 11 octobre de 9h30 à 11h**

**Hôpital Pierre Swynghedauw, rue André Verhaeghe, Plateau technique de rééducation, rez-de-jardin**

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

**Sur inscription au 03 20 44 58 31**

### ⇒ **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 11 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**

### ⇒ **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.

**Mardi 7 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h**

**Faculté de Médecine de l'Université Lille 2 - 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 mèl : [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/>**

### ⇒ **Le textile qui soigne**

Visite commentée (par des professionnels de l'Inserm et du CHRU) au sein du service de dermatologie (Hôpital Huriez) ; Découverte des applications de la recherche du Pr Mordon (Inserm) sur l'utilisation de fibres textiles pour soigner certains cancers de la peau ; Démonstration de l'utilisation de ce textile innovant.

**Date**

**Lieu**

**Accès métro**

**Inscription**

**du 6 au 12 octobre 2014**



# 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 10 octobre 2014 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**

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

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

**Jeudi 9 octobre de 14 à 16h (scolaires uniquement), Vendredi 10 octobre de 9h à 11h (scolaires uniquement)**

**Inserm - Délégation Régionale Nord Ouest / 6, rue du Professeur Laguesse**

**Accès métro: Ligne 1 - Station CHR B Calmette**

**Sur inscription : aurelie.deleglise@inserm.fr / 03 20 29 86 72**

## ⇒ Biocapteurs et e-santé: Innovations et usages (CIC IT)

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

**Vendredi 10 octobre de 10h à 12h (scolaires uniquement) et de 14h à 16h (scolaires uniquement)**

**Evalab et CERIM, Faculté de Médecine Pôle Recherche (Hôpital Huriez), rue Michel Polonovski**

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

**Sur inscription : aurelie.deleglise@inserm.fr / 03 20 29 86 72**

**Contenu =**



**FÊTE DE LA SCIENCE**

## ⇒ **Décomposition d'un corps et datation du décès**

Animations scientifiques sous forme d'atelier : introduction à la taphonomie médico-légale, c'est à dire l'étude du processus de décomposition des corps par des chercheurs de l'institut de médecine légale (Université Lille 2/CHRU Lille). Ces connaissances sont fondamentales dans le cadre d'enquêtes criminelles, notamment pour dater le décès. Les animations proposées permettront de présenter la chronologie de décomposition d'un corps, mettre en avant deux types de prélèvements (os et insectes), faire la démonstration de la méthode de datation entomologique (insectes), et expliquer les principes d'analyse des ossements.

**vendredi 10 et samedi 11 octobre de 10h à 18h**

**Village des sciences de l'Université Lille 3**

**3, rue du Barreau à Villeneuve-d'Ascq**

**Accès métro : ligne 1 - direction 4 cantons - Station Pont de bois**

**Sur inscription au 03.20.43.85.47 ou par mèl : [florence.ienna@pres-ulnf.fr](mailto:florence.ienna@pres-ulnf.fr) ou en ligne : [www.univ-lille2.fr](http://www.univ-lille2.fr) rubrique Agenda scientifique**

## LE CINÉ débat



## ⇒ **Le laser en médecine : la lumière qui guérit ?**

Soirée ciné-débat (diffusions de vidéos et de reportages ponctués de débats autour du laser et de la fibre textile qui soignent) avec des chercheurs (Maximilien Vermandel de l'U 703 ThIAIS « Thérapies interventionnelles assistées par l'image et la simulation » (Inserm/Université Lille 2/CHRU Lille) ; Daniel Hennequin du PhLAM, Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules (Cnrs /Université Lille 1)) et d'autres invités.

**Vendredi 10 octobre à 19 h (ouverture des portes à 18h30)**

**Village des sciences de l'Université Lille 3**

**Amphi de prestige**

**3, rue du Barreau à Villeneuve-d'Ascq**

**Accès métro : ligne 1 - direction 4 cantons - Station Pont de bois**

**Inscription conseillée au 03.20.96.52.66 ou par mèl [vincent.voisin@univ-lille2.fr](mailto:vincent.voisin@univ-lille2.fr) ou en ligne : [www.univ-lille2.fr](http://www.univ-lille2.fr) rubrique Agenda scientifique**

**du 6 au 12 octobre 2014**



du 6 au 12  
octobre 2014



## Le calendrier du programme Santé, Recherche, innovation

mardi 7 Octobre	mercredi 8 Octobre	jeudi 9 Octobre	vendredi 10 Octobre	samedi 11 Octobre	dimanche 11 Octobre
PRESAGE	Concept room	Décomposition d'un corps	Thérapies interventionnelles assistées	Centre des laboratoires	
Génétiques des cancers		Concept room	Les virus	Reéducation	
			Biocapteurs et e-santé	Médecine nucléaire	Salle hybride
			Concept room	Salle hybride	
				Toxicologie	

matin

PRESAGE	Concept room	Toxicologie	Centre des laboratoires	Caissons hyperbares	
Génétiques des cancers	Caissons hyperbares	Thérapies interventionnelles assistées	Toxicologie	Médecine nucléaire	
		Centre des laboratoires	Recherche pédiatrique		
		Décomposition d'un corps	Concept room		
			Biocapteurs et e-santé		
			Le laser en médecine		

après-midi

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.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)