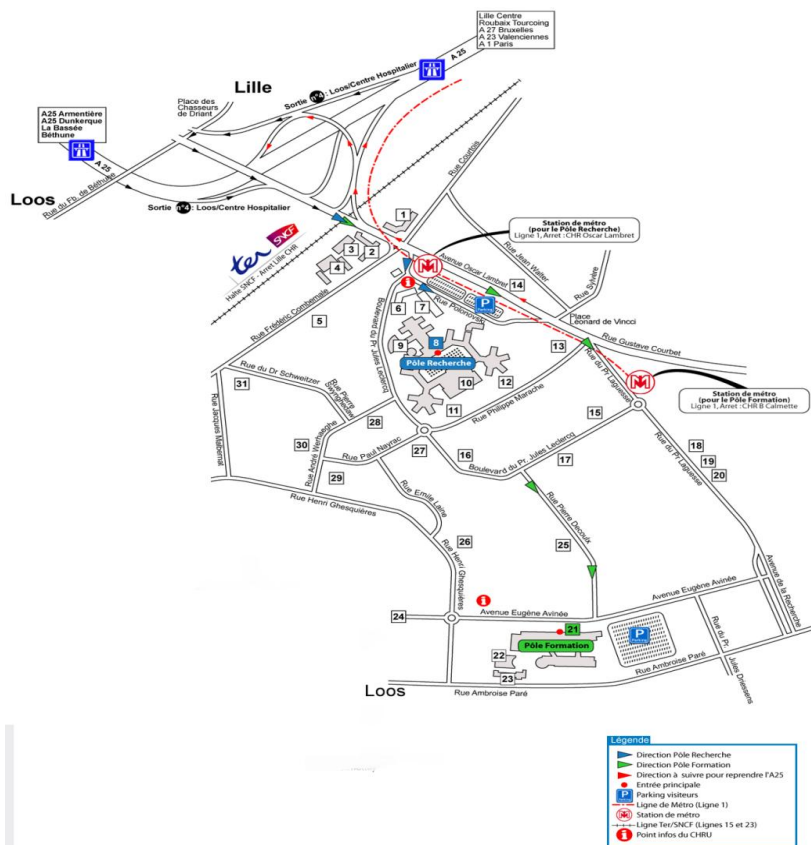


Merci de faire parvenir votre inscription avant le 06 avril 2012.

En envoyant par mail le coupon de participation à l'adresse: [nblanchemain@univ-lille2.fr](mailto:nblanchemain@univ-lille2.fr)



<http://U1008.univ-lille2.fr>

## Invitation Conférence Grand Public

# Dépister, Informer et Traiter les Maladies Vasculaires

**Université Lille 2**

Faculté de Médecine Henri Warembourg,  
Pôle Formation, Amphithéâtre Multimédia  
Avenue Eugène Avinée  
59120 Loos

**Vendredi 13 avril 2012**



**UMET**  
Unité Matériaux Et Transformations



**Inserm**  
Institut national de la santé et de la recherche médicale



Université Lille Nord de France



Université Lille 2  
Droit et Santé



Université  
Lille 1  
Sciences et Technologies



UNIVERSITY  
of GREENWICH



# Dépister, Informer et Traiter les Maladies Vasculaires

- **Les maladies cardiovasculaires représentent la première cause de mortalité dans le monde. En l'absence de programme de prévention, une hausse de 50% du nombre de cas d'insuffisance cardiaque et d'infarctus du myocarde au cours des 25 prochaines années (sans compter la progression de la démence vasculaire) !**
- **Les facteurs de risque de ces maladies, dont l'hypertension artérielle, bien que très connus sont insuffisamment dépistés et équilibrés en 2012. Ces facteurs agissent en totale synergie sur le développement de l'athérosclérose (formation de plaques dans la paroi des artères) et le vieillissement prématuré de nos artères. Malgré le développement de nouvelles thérapeutiques, la chirurgie reste nécessaire chez un nombre élevé de patients.**
- **De nombreuses techniques chirurgicales font appel à des biomatériaux (traitement des traumatismes, pathologies cardiovasculaires, ophtalmologiques...). Il s'agit d'un vaste domaine pluridisciplinaire impliquant les sciences physiques et chimiques, les sciences pour l'ingénieur, les sciences du vivant et la médecine. L'évolution des connaissances dans ces différentes disciplines permet l'émergence de nouveaux programmes de recherche utilisant des biomatériaux.**
- **Dans le cadre du programme Interreg IVa des 2 Mers 'MultiDES' entre les Universités de Lille et Greenwich, nous proposons une journée thématique autour des maladies cardiovasculaires et des innovations technologiques faisant appel aux biomatériaux.**

# Programme de la journée

## ○ Session Matin

**8.45-9.00:** Accueil des participants

**9.00-10.00:** Hypertension artérielle et maladies CardioVasculaires : prévention, facteurs de risque, traitements et accompagnement.  
*Pr. Claire Mounier-Vehier, Dr. Gonzague Claisse; CHRU Lille*

**10.00-10.30:** Voyage dans le cœur et les artères: progrès de l'imagerie.  
*Pr. Martine Remy, Dr. Marco Midulla, CHRU Lille*

**10.30-11.00:** Pause

**11.00-11.30:** Les pontages et autres techniques chirurgicales.  
*Dr. Blandine Maurel (Univ. Lille 2 / CHRU Lille)*

**11.30-12.00:** La chirurgie mini-invasive et endovasculaire.  
*Pr. Stéphane Haulon (Univ. Lille 2 / CHRU Lille)*

## ○ Session après-midi

**14.00-14.30:** Les prothèses vasculaires à activité thérapeutiques, efficacité et limites. *Dr. Nicolas Blanchemain (Univ. Lille 2)*

**14.30-15.00:** Prothèse vasculaire à libération contrôlée de médicaments.  
*Pr. Bernard Martel (Univ. Lille 1) et Dr. Feng Chai (Univ. Lille 2)*

**15.00-15.30:** Les stents vasculaires antiprolifératifs.  
*Dr. Jonathan Sobocinski (Univ. Lille 2 / CHRU Lille)*

**15.30-16.00:** Pause.

**16.00-16.30:** Fonctionnalisation chimique de biomatériaux à base de titane pour la conception de prothèses vasculaires de nouvelle génération. *Dr. Joel Lyskawa (Univ. Lille 1)*

**16.30-17.00:** Développement d'un Stent Multicouche imprégné de médicament. *Dr. Alessandra Peres (Univ. Lille 1) et Dr. Myriem Gargouri (Univ. Lille2)*

**17.00-17.30:** Jet dispensing for the development of drug eluting stents.  
*Dr. Dionysios Douroumis et Dr. Nikolaos Scutaris (Univ. Greenwich)*

**17.30:** Clôture