



C.H.U. de Charleroi

M. Lière



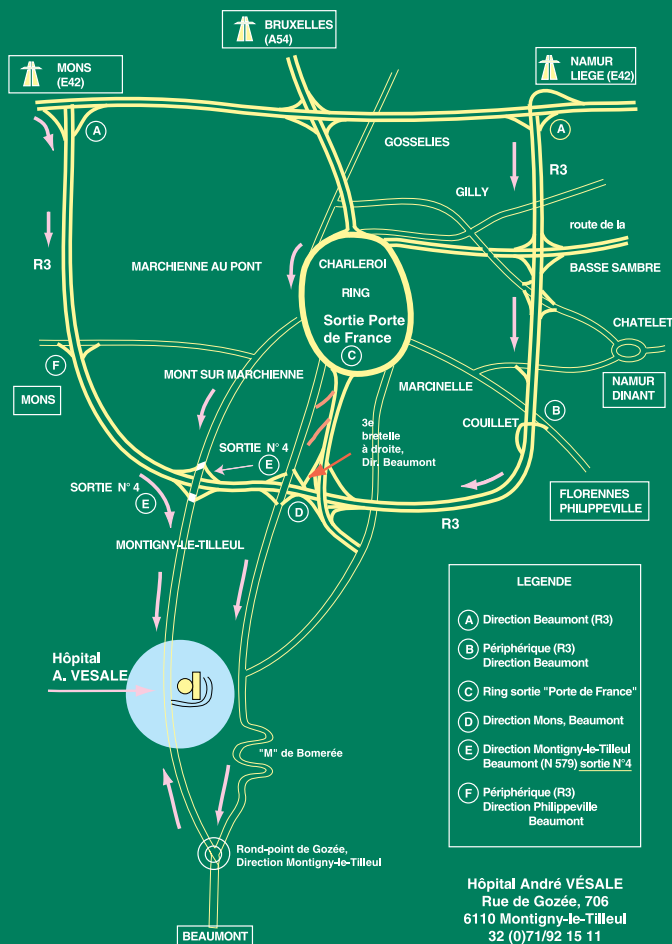
CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE



INFOR SCIENCES
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES



UMONS
Université de Mons



C.H.U. de Charleroi

Sciences et Raison à l'Hôpital

Les 26 et 27 mars 2010



Avec la participation exceptionnelle du Professeur Jean-Marie Pelt, Fondateur de l'Institut Européen d'Écologie, le 27 avril 2010

printemps des sciences
Les sciences à portée de main



C.H.U. de Charleroi

UMONS
Université de Mons



Comment la cellule produit de « l'eau de javel » pour nous défendre ?



Les réactions d'oxydoréduction sont caractérisées par l'échange d'électrons entre des oxydants et des réducteurs. Ce mécanisme de base de la chimie est très utilisé par notre organisme, notamment pour produire de l'eau de Javel, un agent antiseptique très efficace. Venez découvrir comment des cellules telles que les neutrophiles détruisent les corps étrangers grâce à la chimie des oxydants et des réducteurs !

Microscopie électronique à balayage.
Neutrophile phagocytant un parasite : Leishmania genus

Laboratoire de Médecine Expérimentale (ULB 222 Unit)

Le vendredi 26 mars 2010 : séances réservées à l'enseignement secondaire

**Le samedi 27 mars 2010 : séances tout public
A 14h00 et 16h00, 2 séances de 90 minutes
(15 personnes/séance)**

**En parallèle aux séances de laboratoire,
une conférence sera donnée
le 27 mars 2010 à 14h00 et à 16h00**

« Galilée, Dr House et la Science Moderne »

Le mot « Science » a envahi la plupart des médias. Il endosse des sens multiples que l'imaginaire collectif lui attribue. Il est constamment utilisé hors contexte, notamment par le monde politique pour justifier des prises de décisions.

Mais qu'en est-il exactement ? Afin de répondre à cette question, Fabrizio Buttafuoco^{1,3} MD, et Karim Zouaoui Boudjeltia^{2,3} PhD, vous proposent un voyage qui vous emmènera des Sumériens à Galilée, en passant par Platon et Thomas d'Aquin. En effet, l'histoire de la pensée de cette aventure intellectuelle offre une opportunité exceptionnelle pour tenter de définir la science et sa relation avec la médecine moderne.

¹ CHU Charleroi ;
² CHU de Charleroi, Laboratoire de Médecine Expérimentale (ULB 222 Unit) ;
³ GERHPAC (Groupe d'Epistémologie appliquée et de clinique Rationnelle des Hôpitaux publics du Pays de Charleroi).

Second Symposium Pédagogique du GERHPAC

08h30 : Accueil

Modérateurs : R. Muller (Doyen de la Faculté de Médecine, UMon), M. Vanhaerverbeek (CHU de Charleroi, UMon)

**09h00 : Pédagogie médicale et excellence universitaire :
Une nécessaire réconciliation.S. Louryan (ULB)**

09h30 : Le portfolio : Outil pédagogique moderne.P. Lerouge (ULille)

10h00 : Pause café

**10h30 : Intégration transversale de la physiologie, de l'épidémiologie et de la sémiologie pour les bacheliers en médecine :
Expérience montoise.A. Legrand (UMons)**

11h00 : Histoire des sciences et formation des étudiants du secondaire.J. Bricmont (UCL)

11h45 : Discussion et synthèse

12h15 : Verre de l'amitié

Organisation : Groupe d'Epistémologie appliquée et de Clinique Rationnelle des Hôpitaux Publics du Pays de Charleroi (GERHPAC), ULB, UMon

Accréditation demandée en éthique et économie

**Le samedi 27 mars 2010
Salle André Vésale, Hôpital Vésale**

Toutes réservations :

Colette De Weerd,
CHU de Charleroi, Hôpital Vésale
706, rue de Gozée - 6110 Montigny-le-Tilleul
Tél : 071/92 00 09
e-mail : colette.deweerd@chu-charleroi.be

Conférence : « La raison du plus faible » par le Professeur Jean-Marie Pelt

Modérateur : Ph. Lejeune (CHU de Charleroi)

Pharmacien agrégé, spécialiste de botanique et d'écologie, Jean-Marie Pelt est aussi fondateur de l'Institut européen d'écologie (Metz), et ambassadeur européen de l'environnement. Ses nombreuses missions à l'étranger l'ont amené à s'intéresser particulièrement aux pharmacopées traditionnelles. Il est l'auteur de plus d'une trentaine d'ouvrages comme *Le Tour du monde d'un écologiste* et *Les Nouveaux médicaments naturels*. Il a aussi réalisé des séries télévisées comme *L'aventure des plantes* (TF1) et un grand nombre d'émissions de radio, dont *CO2 Mon Amour* sur France Inter.



Cofondateur en 1999 du Comité de recherche et d'information indépendantes sur le génie génétique (CRIIGEN), il est aujourd'hui très sollicité par les médias pour les questions de sécurité alimentaire, notamment concernant les incidences potentielles des organismes génétiquement modifiés (OGM) sur la santé et l'environnement.

**Séance de clôture du concours de dissertations
« Le principe de précaution : un moteur ou un frein pour le développement ? »
Remise des prix aux étudiants lauréats**

**Le mardi 27 avril 2010 à 17 heures
Auditoire René De Cooman
CHU de Charleroi, Hôpital Vésale**