



ASSOCIATION DES MEMBRES DE L'ORDRE DES PALMES ACADEMIQUES

Section 31: Haute-Garonne

Dans le cadre des « *mercredis de l'AMOPA* »,
notre section vous propose



**Le mercredi 27 mars 2013 à 15 heures,
Salle du Sénéchal
17 rue de Rémusat Toulouse**

« Les biomatériaux de substitution ou de reconstruction osseuse »

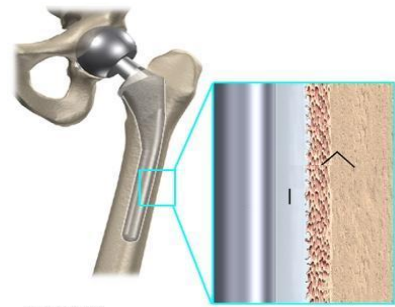
**Une conférence de
Jean-Louis LACOUT**

Professeur Emérite Laboratoire CIRIMAT ENSIACET-INP

L'allongement de la durée de vie, les accidents traumatiques mais aussi le besoin de confort et d'amélioration de la qualité de vie, notre comportement dans la société actuelle vis-à-vis du corps, font que la demande et l'utilisation de biomatériaux sont en constante augmentation.

Cela se traduit par une technicité de plus en plus forte, une recherche de plus en plus pointue dans des domaines aussi différents que la biologie, la chimie, la science des matériaux, la biomécanique, la chirurgie, l'odontologie, ...

Dans le domaine particulier des biomatériaux destinés à la substitution et à la reconstruction de l'os, l'école toulousaine est reconnue pour la qualité de sa recherche et son implication dans la création d'entreprises. Cette classe de biomatériaux recouvre aussi bien les implants dentaires que les prothèses de hanches ou de genoux, les matériaux pour la reconstruction des vertèbres et du rachis, les comblements osseux, ou même les supports de médicaments. .



©MMG 2002

L'exposé montrera l'importance de ce type de biomatériaux en termes de production et d'intérêt économique, en fera un rapide historique, définira les choix physicochimiques et biologiques. Il s'appuiera sur quelques réalisations particulières ou remarquables dans ce domaine, par exemple le recouvrement des prothèses de hanche et de genou, ou encore les ciments osseux. Une petite prospective terminera l'exposé.

Entrée libre et gratuite