

# BIOCONFERENCE 2016 - 2017

Dans le cadre du cycle des bioconférences du Département de Génie Biologique, nous aurons le plaisir d'accueillir :

**Dr. Georges CARLE**

Pour une conférence intitulée :

**« TISSU OSSEUX : GENETIQUE ET ENVIRONNEMENT »**

**Le Jeudi 10 Novembre à 12h30**

A Polytech Nice Sophia, Site des Templiers, **Amphithéâtre Ouest**

De nos jours, l'attention portée à l'étude de l'impact des éléments du quotidien sur la santé et l'environnement est de plus en plus importante. Les études portant sur les conséquences d'une exposition à long terme mais à faible dose à un élément se multiplient. C'est dans ce cadre que s'inscrivent une partie des recherches du Dr Georges CARLE et de son équipe. Ces derniers mènent différents travaux centrés sur le tissu osseux. Ils étudient entre autres, l'effet d'un élément de l'environnement, l'uranium naturel, sur le tissu osseux.



L'uranium naturel retrouvé dans les sols, la nourriture, l'eau de boisson etc... a la capacité, après ingestion, de s'accumuler dans les os tout au long de la vie.

*Ingénieur biochimiste diplômé de l'INSA de Lyon, Georges CARLE effectue un PhD et un post-doc aux Etats-Unis où il demeure durant 6 ans. De retour en France en 1988, il participe activement au développement de la recherche sur le tissu osseux à Nice. Directeur de recherche au CNRS, il est depuis à la tête d'une équipe de recherche : l'équipe MATOS (pour Mécanismes biologiques des Altérations du Tissu Osseux). Il dirige cette équipe sur différents projets avec pour tutelles le CEA (ou Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives) et l'UNS (pour Université de Nice Sophia-Antipolis). Cette équipe fait partie intégrante d'une Unité Mixte de Recherche (UMR E4320) située à la Faculté de médecine à Nice.*



Elsa O