



**L'Amicale Chimie Mulhouse,
la Société Chimique de France
section Alsace,**

vous invitent à la *Conférence* présentée par

Richard ZIMMERMANN

Ingénieur Chimiste Diplômé ENSCMu, PhD
Fondateur de Chrysalium Consulting

ayant pour titre :

Introduction à la Médecine Nucléaire

Jeudi 1 décembre 2016 à 10h15
Amphithéâtre N° 3 de l'École de Chimie
(ENSCMu) sur le campus universitaire,
3, rue Alfred Werner, Mulhouse

Résumé de la conférence :

La conférence sera principalement dédiée à la description des avancées de l'utilisation de la radioactivité dans les applications médicales diagnostiques et thérapeutiques au cours des dix dernières années en insistant sur les contraintes spécifiques, aussi bien pharmaceutiques que radiologiques. Le sujet couvrira la R&D (un peu de chimie des radionucléides), la production, la commercialisation et les applications des radiopharmaceutiques. Ce domaine est en pleine révolution et les applications en voie de mise sur le marché au cours des prochaines années seront également décrites. Les domaines d'applications touchent aussi bien l'oncologie que la cardiologie et maintenant ouvrent de nouvelles perspectives en neurologie.

Dans une deuxième partie, le métier de consultant indépendant sera décrit plus en détail en insistant sur les contraintes spécifiques, indépendamment du domaine de consultance.

CV du conférencier :

Richard Zimmermann est ingénieur-chimiste (Mulhouse), docteur d'état (Strasbourg), qui a passé 15 années de sa carrière dans la R&D de l'Industrie Pharmaceutique Conventiennelle chez Beecham (cardiologie) puis Solvay Pharma (immunologie, gastroentérologie) avant de rejoindre, en 1998, l'Industrie Radiopharmaceutique comme Directeur de la R&D de CISbio international (Saclay, CEA), évoluant successivement en Schering GmbH, puis IBA Molecular. Il a également été en charge de construire le réseau européen de production TEP/FDG pour la Joint Venture CIS/IBA. Plus tard, il devient VP Développement Radiopharmaceutiques pour IBA Molecular. Depuis 2012, il a créé sa société de consultance, Chrysalium, spécialisée dans l'industrialisation des radiopharmaceutiques. Il est président d'Oncidium, une fondation pour la promotion des radiothérapeutiques, et des sociétés Medisystem (Guyancourt) et ANMI (Liège).

A propos de Chrysalium Consulting

Chrysalium Consulting est une société de consultance dont le but est l'aide à la décision dans le domaine des investissements dans le nucléaire médical industriel. La société apporte son expertise essentiellement aux entreprises et organismes d'état qui souhaitent mieux comprendre ce domaine et ses contraintes, ainsi qu'anticiper l'évolution de la technologie, celle du marché et de ses applications. Une importante base de données unique traitant de l'aspect industriel de la Médecine Nucléaire, des Cyclotrons à usage médical, de la Brachythérapie ou de la Protonthérapie est mise à disposition des clients sous forme de rapports d'experts au travers de la structure MEDraysintell (www.medraysintell.com). Compte tenu de l'extrême spécialisation du domaine, la clientèle est évidemment mondiale.