



CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHIMIE

Avec le concours de : **Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN**
Sigma Clermont
Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF UMR 6296)
U.F.R. S.T. Département de Chimie

Jeudi 16 février à 16 h

Salle C

Jean-Paul SERIN

Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP)
EA 1932, Pau

Obtention de sels enrichis en minéraux d'intérêt. Approche expérimentale et modélisation

Le sel et les eaux salées peuvent être utilisés pour la cosmétologie et la médecine dans le domaine du thermalisme. En effet, certains minéraux contenus dans le sel présentent des propriétés intéressantes pour l'organisme humain. On s'intéresse ici au cas du magnésium. Ce composé a des propriétés déstressantes, relaxantes et détoxifiantes sur l'organisme. L'objectif est d'étudier un procédé permettant de produire une eau-mère et/ou un sel enrichi en magnésium ainsi que de le modéliser. Ainsi, au niveau expérimental des expériences d'évaporation contrôlée ont été effectuées et au niveau modélisation des modèles d'excès inclus dans le modèle d'opération unitaire ont été comparés.