

CONFERENCE

Amphith atre du Plat d'Etain
Mardi 18 octobre 2016

Les tensioactifs : du savon à la thérapie.

Présentée par

Robert COUDERT

Professeur honoraire de Chimie de l'Université François-Rabelais de Tours.

Recherche effectuée à l'UFR Sciences (Tours) et à l'UFR de Médecine (UMR CNRS Bobigny).

Expert judiciaire honoraire de la Cour d'Appel d'Orléans (Branche Industrie, spécialité « Nuisances, pollutions et analyses chimiques »)

Ancien directeur de l'IUT de Tours.

Retraitt  depuis septembre 2014 et membre bénévole de l'UTL.

Présentation de la conférence.

Les tensioactifs ou collo ides, agent de surface, détergents... sont des termes qui désignent des produits chimiques qui sont utilisés chaque jour, tant au niveau domestique : savons et produits de nettoyage, cosmétiques, alimentation..., qu'industriel : BTP, épuration de l'eau, lutte contre les pollutions aux produits pétroliers...

Leur origine végétal ou animal peut être très ancienne, c'est le cas du savon ou très récente s'ils sont issus du pétrole. Ce dernier permet chaque jour les synthèses de nouveaux tensioactifs à la demande, dont les propriétés sont liées à leur structure.

Il est montré dans la conférence, après avoir abordé l'aspect historique, comment cette structure permet à partir de quelques exemples, de comprendre les diverses applications des tensioactifs.

Une attention sera accordée aux nanostructures (supra molécules) qu'ils peuvent générer et à l'espoir suscité dans leur utilisation comme vecteurs chimiques (nano médicaments) en thérapie génétique ou anti tumorale.