



Nouveaux développements en chromatographie liquide dans le domaine de l'analyse pharmaceutique

Prof. Jean-Luc VEUTHEY

Section des sciences pharmaceutiques, UniGE-UniL

Dans le domaine pharmaceutique, comme dans d'autres domaines, le chimiste analytique doit faire face à un nombre croissant d'échantillons relativement complexes. Il est donc nécessaire d'avoir à disposition des outils analytiques performants en termes de pouvoir de séparation, de sensibilité et de rapidité.

La chromatographie en phase liquide a connu ces dix dernières années un important développement afin de répondre à ces demandes et différentes stratégies ont été proposées. Parmi celles-ci, nous pouvons citer l'utilisation de nouvelles phases stationnaires telles que les monolithes, les silices partiellement poreuses, les petites particules poreuses nécessitant des hautes pressions ou encore l'emploi de phases mobiles permettant d'améliorer les phénomènes de transfert de masse telles que les fluides supercritiques.

Cet exposé présentera plus particulièrement la chromatographie à ultra haute pression (UHPLC) pour des applications dans le domaine de l'analyse pharmaceutique ainsi que le potentiel des particules partiellement poreuses pour l'analyse des molécules de grande taille telles que les peptides et les protéines. L'emploi de la spectrométrie de masse comme moyen de détection sera également présenté.

Conférence présentée le

LUNDI 7 MARS 2011 à 17h30

Université de Genève – Bâtiment Sciences II
Auditoire A. Pictet – A100 (**attention : nouvel auditoire**)
30, quai Ernest-Ansermet, Genève

La conférence est publique

sochimge@unige.ch
www.unige.ch/sochimge/

Avec le soutien de :

Firmenich Givaudan



Merck Serono
Living science, transforming lives



UNIVERSITÉ DE GENÈVE