



Programme du 14 octobre 2010
LVMH Recherche - Parfums & Cosmétiques
185, avenue de Verdun
F-45804 Saint Jean de Braye

8.15 **Accueil des participants**

- 8.45 Ouverture de la journée par Mr Frédéric BONTE, Responsable de la Communication Scientifique - LVMH Recherche.
- 9.05 Rappels et vue d'ensemble de la détection sur plaque par Pierre BERNARD-SAVARY, Président du Club de CCM.
- 9.25 Aspects théoriques et pratiques de la détection biologique sur plaque à l'aide d'une bactérie luminescente par Vera BAUMGARTNER - Laboratoire Cantonal de Bâle - Suisse & Elisabeth DYTKEWITZ - University of Hohenheim - Allemagne.
1^{ère} partie: Effect-directed Analysis using HPTLC and luminescent *Vibrio fischeri* bacteria.
- 10.05 2^{ème} partie: Examination of sunscreens as a motive for improvements of the method par Vera BAUMGARTNER.

10.15 **Pause café**

- 10.45 2^{ème} partie, suite
- 11.05 3^{ème} partie: Plasticizers: HPTLC-MS and *Vibrio fischeri*? Two complementary techniques to target critical substances par Elisabeth DYTKEWITZ.
- 11.45 Fluorescence Detection by Intensity Changes (FDIC) for High-Performance Thin-Layer Chromatography (HPTLC): theoretical foundations and applications to the analysis of chromophore-free molecules, par Vicente CEBOLLA - Instituto de Carboquímica- Zaragoza-Espagne

12.30 **Lunch en salle à manger**

- 14.00 Etude des voies de biosynthèse de métabolites secondaires marins par HPTLC-MS et détection radioactive par Olivier THOMAS, Substances Naturelles Marines, LCMBU UMR 6001 CNRS, Institut de Chimie, Nice.
- 14.30 Utilisations de l'HPTLC comme méthode non-invasive dans l'étude de la fonction barrière de la peau, par Iuliana POPA, Maître de Conférences en Cosmétologie, Faculté de Pharmacie, Châtenay-Malabry.
- 15.00 Du bon usage des révélateurs et choix des éluants dans le domaine des substances naturelles et en particulier des plantes à usage thérapeutique et cosmétique, par Jacques POTHIER, Laboratoire de Pharmacognosie, Université de Tours.
- 15.30 Informations et Questions Diverses.

16.00 **Clôture de la journée.**