

## Conférence - CEISAM - UMR CNRS 6230

**Vendredi 20 Juin 2014 – 11h00**

Salle Marie Curie – bat 22

Professeur Joseph Bejjani,  
Université Saint-Joseph de Beyrouth - Liban

« Une caractérisation plus précise de l'origine géographique des vins du Liban par une nouvelle interprétation des rapports D/H de l'éthanol »

Résumé : Les rapports D/H des groupes méthyle et méthylène de l'éthanol peuvent être utilisés comme traceurs de l'origine géographiques des vins. Ces rapports reflètent non seulement le contenu en deutérium des sucres, mais aussi celui de l'eau dans le moût de raisin. Par conséquent, Ils sont influencés par l'irrigation, le degré de maturité à la vendange, et d'autres pratiques viticulturales et œnologiques. Afin d'obtenir un rapport D/H qui représente uniquement les sucres précurseurs, et donc moins susceptible aux facteurs extrinsèques, les coefficients de redistribution isotopiques entre l'eau du milieu fermentaire et les sites méthyle et méthylène de l'éthanol ont été déterminés spécifiquement pour les moûts de raisin. Le pouvoir discriminant du D/H obtenu par le biais de ces coefficients a été évalué dans le cas des vins du Liban provenant de différents vignobles. Une classification améliorée est obtenue au niveau sousrégional. En outre, les effets du degré de maturité des raisins et du fractionnement du jus ont été étudiés. Les résultats montrent que ces facteurs peuvent affecter significativement les rapports D/H de l'éthanol »