

Cycle de conférences de l'OHP 2011 : "La chimie, du sol au cosmos..."

Conférences Gratuites, tous les mercredis à 18h (durée environ 1h)

Date	lieu	titre	intervenant	résumé
Mercredi 6 juillet	OHP (Saint-Michel l'Observatoire)	" Changement climatique et incendies répétés, menaces pour la forêt et son sol "	Michel VENNETIER, Ingénieur-Chercheur à l'institut de l'ingénierie pour l'agriculture et l'environnement	La combinaison feux fréquents et sécheresses répétées, favorisée par le changement climatique, menace l'équilibre entre les qualités physiques et chimiques du sol et l'activité biologique avec des conséquences importantes sur la biodiversité.
Mercredi 13 juillet	Couvent des Cordeliers (Forcalquier)	" Le sol de la forêt : une véritable usine de recyclage chimique "	VirginieBALDY, Enseignant-Chercheur à l'institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie, Université de Provence	Les feuilles mortes qui tombent au sol en forêt constituent la litière. Sa décomposition joue un rôle clés dans le renouvellement de la matière et donc dans le fonctionnement de l'écosystème forestier.
Mercredi 20 juillet	Couvent des Cordeliers (Forcalquier)	" L'écologie chimique ou comment les plantes communiquent avec leur environnement "	Catherine FERNANDEZ, Enseignant-Chercheur à l'institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie, Université de Provence	Les plantes produisent un très grand nombre de substances qui jouent le rôle de signaux entre organismes. Cette communication est au cœur de questions fondamentales sur la dynamique et le maintien de la biodiversité.
Mercredi 27 juillet	OHP (Saint-Michel l'Observatoire)	" Chimie prébiotique et exobiologie dans la banlieue de Saturne "	François RAULIN, Professeur à l' Université Paris-Est Créteil et Président de la Société Française d'Exobiologie	Certains des processus qui ont conduit à la vie sur Terre il y a plus de 3,5 milliards d'années, se produisent actuellement sur plusieurs des satellites de Saturne !
Mercredi 3 août	Couvent des Cordeliers (Forcalquier)	" La chimie dans l'Univers "	Alain KLOTZ, Professeur d'Astronomie et d'Astrophysique à l'Université de Toulouse	L'astrochimie est une science que les astronomes ont commencé d'explorer depuis une centaine d'années pour sonder le contenu atomique et moléculaire de l'Univers. Cet exposé fera le point sur les résultats des recherches actuelles sur ce sujet.
Mercredi 10 août	OHP (Saint-Michel l'Observatoire)	" La recherche de la vie sur les autres planètes "	Luc ARNOLD, ingénieur de recherche à l'OHP, CNRS, chercheur en exobiologie	Depuis 1995, plusieurs centaines de d'exoplanètes ont été découvertes. Ces planètes tournent autour d'autres étoiles que le Soleil. La vie a-t-elle pu apparaître sur certaines d'entre elles ? Peut-on espérer la détecter aujourd'hui ou avec les futurs observatoires spatiaux ?
Mercredi 17 août	OHP (Saint-Michel l'Observatoire)	" les amours tumultueuses d'Homo Economicus et de Dame Nature "	Pierre BATTEAU, Directeur de l'Observatoire CNRS "Hommes-Milieus" du Bassin Minier de Provence	Par son travail incessant de reconquête de l'espace et du temps, la nature accomplit maintes fonctions que l'homme exploite pour son bien-être. En retour l'homme inflige à la nature de terribles blessures mais, pris parfois de culpabilité et mesurant ce qu'elle lui donne, il lui déclare son amour et cherche à se faire pardonner...
Mercredi 24 août	OHP (Saint-Michel l'Observatoire)	" L'eau : première molécule biologique ! "	Joseph ZACCAI, Chercheur en biophysique auprès des grands instruments grenoblois	Est ce que la vie existerait en absence d'eau ? Certainement pas dans la forme que nous connaissons. Les propriétés uniques de l'eau permettent l'activité moléculaire du vivant, et les anciens textes ne se trompent pas lorsqu'ils soutiennent que de l'eau naît la vie !