

EXOBIO'07 : Des soleils à la vie : où, quand, comment ?

Propriano, 22-29 septembre 2007

Horaires	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	
	<i>Histoire de la matière</i>	<i>Contexte astronomique de l'apparition de la vie</i>	<i>Environnement de la Terre primitive, maintien de la vie et exploration spatiale</i>	<i>Passage du non-vivant au vivant</i>	<i>Pourquoi et comment la vie explose ?</i>	<i>Détecter la vie : où, comment et avec quelle instrumentation</i>	<i>Emergence de la vie...</i>	<i>Bilan....</i>	
8h30-9h30		<i>Les 10 premiers millions d'années du Système Solaire</i> Th Montmerle Exposé bilan	<i>L'environnement de la Terre primitive</i> Ph. Claeys Bruxelles , H.Martin, F. Selsis Exposé bilan	<i>Passage du non-vivant au vivant</i> R.Pascal Exposé bilan	<i>Les premiers pas du vivant: ses traces, son évolution</i> P.Lopez-Garcia Exposé bilan	<i>Biosignatures et indices de vie</i> Ch.Mustin F.Selsis Exposé bilan	<i>Phénomènes complexes et émergence</i> S. Manrubia Madrid	<i>Bilan scientifique Exobio'07 : questions clés pour l'avenir</i> M.Gargaud, H.Cottin, F.Selsis, F.Westall M.Viso JP Rozelot	
9h30-10h		<i>Que date-t-on et comment ?</i> F.Albarède		<i>Les traces fossiles moléculaires: si près du monde ARN, si loin des origines de la vie</i> A. Lazcano, Mexico					<i>Evolution des eucaryotes au précambrien</i> E. Javaux Liège
10h-10h30		<i>Pause</i>				<i>Pause</i>			
10h30-11h		<i>Chondres, chondrites et CAI's</i> M. Gounelle	<i>Pause</i>				<i>Pause</i>		
11h-11h30			<i>Conditions géochimiques et géophysiques requises au maintien de la vie</i> F Albarède	<i>Origine et évolution des métabolismes</i> J.Pereto Valencia	<i>L'explosion cambrienne</i> E.Douzery	<i>Silex du précambrien</i> F.Robert	<i>Le vivant</i> J.P Changeux Collège de France	<i>Bilan 5e école + avenir :</i> M Gargaud F Selsis H Cottin F.Westall M.Viso JP Rozelot	
11h30-12h		<i>Influence du soleil primitif</i> M.Güdel, Zurich				<i>Matière organique dans les météorites</i> S. Derenne	<i>Les définitions du vivant</i> M.Morange		
12h-12h30			<i>Discussion</i>						
12h30-13 h		<i>Discussion</i>				<i>Discussion</i>			
13h-17h	<i>Repas + accueil participants</i>	<i>Repas + temps libre</i>							
17h-17h30	<i>La longue histoire de la matière</i> J.Reisse Bruxelles	<i>Formation de planètes habitables</i> S. Raymond Colorado, USA	<i>Instrumentation spatiale : de quelles connaissances et techniques a-t-on besoin ?</i> J-P Bibring	<i>Horloge moléculaire</i> E. Douzery	<i>Après-midi libre</i>		<i>Minéraux biogéniques comme biomarqueurs potentiels</i> Danièle Fortin Ottawa	<i>Le principe anthropique</i> D.Lambert Namur	
17h30-18h				<i>Origine des gènes et des protéines</i> O. Lespinet (archéologie des génomes)					<i>Morphogénèse chimique</i> J.Livage Collège de France
18h-18h30	<i>La chimie des molécules organiques dans le milieu interstellaire</i> J.Cernicharo Madrid	<i>La vie artificielle</i> M.Bedau USA	<i>Validation d'instrumentation spatiale dans les sites analogues</i> R. Leveillé Montreal	<i>Approches informatiques des origines du vivant: modèles et simulations</i> B.Billoud				<i>Discussion</i>	<i>Table ronde : Définition du vivant universalité de la vie</i>
18h30-19h				<i>Discussion</i>			<i>Discussion</i>		
19h-19h30	<i>Apéritif de bienvenue</i>			<i>Discussion</i>					
19h30-20h									
20h-21h30	<i>Diner</i>	<i>Diner</i>	<i>Diner</i>	<i>Diner</i>			<i>Diner</i>		
21h30-23h		<i>Présentation des doctorants et post-doc</i>	<i>Dernières nouvelles de Mars :</i> J-P Bibring	<i>Soirée poster</i>	<i>Diner</i>	<i>Diner</i>	<i>Diner</i>		