

Programme école thématique ECOCOMPLEX

DATE	MODULE	HEURE	THEMES SCIENTIFIQUES	INTERVENANTS	FORME (cours, atelier, TD, TP)
Mardi 06/10/2020		10h00	Ouverture de l'école thématique - accueil des participants		Animation "diagramme humain"
		12h15	Déjeuner		
		14h00	Introduction : objectifs et attentes	Jean-Marc Layet, AMU, UMR PIIM Thierry Taton, AMU, UMR IMBE	(30 mn)
	MODULE 1 Partage sur les fondamentaux de la complexité	14h30	L'interdisciplinarité au quotidien de la transition environnementale...	Jérôme Rose, CNRS, UMR CEREGE	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 15 mn d'échanges avec la salle
		15h15	Bases de physique et mathématiques conceptuelles	Sadri Benkadda, CNRS PIIM	
		16h00	La globalisation de l'écologie et de l'environnement : histoire et enjeux	Sébastien Dutreuil, CNRS, CGGG.	
		16h45	Pause café		
		17h15	La complexité : fondements, limites, perspectives	Jean-Pierre Llored, Ecole centrale de Casablanca.	
		18h00	Une espèce à part	Projection d'une série de F. Courchamp et C Morin	
		21h00	Soirée : Animation surprise		
Mercredi 07/10/2020	Suite MODULE 1 Partage sur les fondamentaux de la complexité	8h30	Les systèmes complexes : de la physique à l'économie	Pierre Batteau, AMU, IAE Alan Kirman, EHESS, CAMS	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 15 mn d'échanges avec la salle
		9h15	Conceptions de la nature, modèles de société	Jacques Lévy, Université Politique des Hauts de France	
	10h00	Pause café			
	10h30	Biodiversité et complexité	Charles Figuières, AMU, AMSE	Temps d'échanges (30 mn)	
	11h15	Transition(s)	Pierre Fournier, AMU, UMR LAMES Frédéric Rychen, AMU, UMR AMSE		
	12h00	Discussion		Temps d'échanges (30 mn)	
	12h30	Déjeuner			
	14h00	Discussion et débats		Temps d'échanges (30 mn)	
	15h30	Pause café			
	16h00	Synthèse des fondamentaux pour appréhender la complexité		Atelier 1 (2h)	
21h00	Soirée - Conférences exceptionnelles avec Jean-Paul Moatti et Laurent Mucchielli				
Jeudi 08/10/2020	MODULE 2 La transition énergétique	8h30	Esquisse de quelques tendances des nouveaux systèmes énergétiques	Paul Lucchèse, CEA, Capenergies	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 15 mn d'échanges avec la salle
		9h15	Les changements climatiques, un intégrateur des enjeux environnementaux	Joël Guiot, CNRS, UMR CEREGE	
	10h00	Pause café			
	10h30	Considérations juridiques sur la transition énergétique	Marie Lamoureux, AMU, UMR DICE	Temps d'échange (45 mn)	
	11h00	Retours d'expériences sur l'impact écologique des énergies renouvelables	Nicolas Kaldonski, AMU, UMR IMBE		
	11h45	Discussions et débats (module 2)			
	12h30	Déjeuner			
	14h00	Énergie nucléaire : énergie décarbonée d'avenir ?	Guillaume Tremblay, Pôle Nucléaire Vallée	Table ronde (2h) Animateurs : Pierre Fournier Christian Grisolia	
		Eolien en mer	Philippe Veyan, EDF Renouvelables		
		Conflits sociaux	Nathalie Boutin, AMU, CERGAM		
Biomasse		Marie-Thérèse Giudicci, CNRS, UMR BIP			
Les acteurs de la transition énergétique		Anne-Marie PEREZ, Directrice de Capenergies			
Physico chimie		Audrey Soric, Ecole Centrale Marseille, UMR M2P2			
16h00	Pause café				
16h30	La mise en œuvre de la transition énergétique		Atelier 2 (2h)		
21h00	Soirée "musique complexe"				
Vendredi 09/10/2020	MODULE 3 L'économie circulaire	8h30	Economie circulaire : système terre, système urbain, écosystème ; quelle régulation ?	Jean-Claude Levy, Institut national de l'économie circulaire	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 10 mn d'échanges avec la salle
		09h10	La ressource minérale au cœur de la transition : enjeux et défis	Clément Levard, CNRS, UMR CEREGE	
	9h50	Economie circulaire : de la simplicité du concept à la complexité du terrain	Anne-Marie Fruteau de Laclos, ADEME, DR PACA		
	10h30	Pause café			
	11h00	Développement durable et territoires	Yvette Lazzéri, CNRS, UMR DICE	Table ronde (1h30) Animateurs : Clément Levard Frédéric Rychen	
	11h00	L'innovation politique	François-Michel Lambert, député des BdR		
	11h00	Génie des procédés	Nicolas Roche, AMU, UMR CEREGE		
	11h00	Retour d'expérience BTP	Karine Boulot, SOMECA		
	12h30	Déjeuner			
	14h00	L'économie circulaire, mythe ou réalité ?		Atelier 3 (2h)	
16h00	Première synthèse des modules et perspectives		Évaluation (1h)		
17h00	Fin de l'école thématique				