

DATE	MODULE	HEURE	THEMES SCIENTIFIQUES	INTERVENANTS (nom et qualité)	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 PIM Thierry Tatoni, AMU, UMR IMBE	(30 mn)
	MODULE 1 Partage sur les fondamentaux de la complexité	14h30	Bases de physique et mathématiques conceptuelles	Sadri Benkadda, CNRS PIM	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 15 mn d'échanges avec la salle
		15h15	La globalisation de l'écolologie et de l'environnement : histoire et enjeux	Sébastien Dutreuil, CNRS, CGGG.	
		16h00	Pause café		
		16h30	La complexité : fondements, limites, perspectives	Jean-Pierre Llored, Ecole centrale de Casablanca.	
17h15		Le contexte socio environnemental du XXIème siècle	Franck Courchamp, CNRS, UMR ESE Paris-Sud.		
Soirée : Présentation des participants (pourquoi je suis content d'être là...)					
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	L'interdisciplinarité au quotidien de la transition environnementale...	Jérôme Rose, CNRS, UMR CEREGE	
		10h00	Conceptions de la nature, modèles de société	Jacques Lévy, École polytechnique fédérale de Lausanne	
		10h45	Pause café		
		11h00	Discussion et débats (1ère partie)		Temps d'échanges (1h30)
		12h30	Déjeuner		
		14h00	Transition(s)	Pierre Fournier, AMU, UMR LAMES Frédéric Rychen, AMU, UMR AMSE	Conférences - cours magistraux
		14h45	De l'individu au collectif	Charles Figuières, AMU, AMSE	
		15h30	Discussion et débats (2ème partie)		Temps d'échanges (30 mn)
		16h00	Pause café		
16h30	Synthèse des fondamentaux pour appréhender la complexité		Atelier 1 (2h)		
Soirée - Conférences exceptionnelles avec Jean-Paul Moatti et Etienne Klein					
Jeudi 08/10/2020	MODULE 2 La transition énergétique	8h30	Les changements climatiques, un intégrateur des enjeux environnementaux	Joël Guiot, CNRS, UMR CEREGE	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 15 mn d'échanges avec la salle
		9h15	Considérations juridiques sur la transition énergétique	Marie Lamoureux, AMU, UMR DICE	
		10h00	Esquisse de quelques tendances des nouveaux systèmes énergétiques	Paul Lucchèse, CEA, Capenergies	
		10h45	Pause café		
		11h00	Retours d'expériences sur l'impact écologique des énergies renouvelables	Nicolas Kaldonski, AMU, UMR IMBE	Temps d'échange (45 mn)
		11h45	Discussions et débats (module 2)		
		12h30	Déjeuner		
		14h00	Relations sociétés environnement-territoire	Samuel Robert, CNRS, UMR ESPACE	Table ronde (2h) <u>Animateurs :</u> Pierre Fournier Christian Grisolia
			Énergie nucléaire : énergie décarbonée d'avenir ?	Guillaume Tremblay, Pôle Nucléaire Vallée	
			Énergie renouvelable	Vincent Baggioni, Association Energie partagée.	
Conflits sociaux	Nathalie Boutin, AMU, CERGAM				
Biomasse	Marie-Thérèse Giudicci, CNRS, UMR BIP				
16h00	Pause café				
16h30	Identification des verrous et des clés dans la mise en œuvre de la transition énergétique		Atelier 2 (2h)		
Soirée festive					
Vendredi 09/10/2020	MODULE 3 L'économie circulaire	8h30	Synthèse des travaux de l'IPBES sur l'état de la biodiversité	Yunne-Jai Shin, IRD, UMR MARBEC	Conférences - cours magistraux 30mn de cours + 10 mn d'échanges avec la salle
		9h10	Économie circulaire : système terre, système urbain, écosystème ; quelle régulation ?	Jean-Claude Levy, Institut national de l'économie circulaire	
		09h50	La mine urbaine	Clément Levard, CNRS, UMR CEREGE	
		10h30	Économie circulaire : de la simplicité du concept à la complexité du terrain	Yves Le Trionnaire, ADEME, DR PACA.	Table ronde (1h) <u>Animateurs :</u> Clément Levard Frédéric Rychen
		11h10	Pause café		
		Développement durable et territoires	Yvette Lazzéri, CNRS, UMR DICE		
		L'innovation politique	François Michel Lambert, Député, Institut national de l'économie circulaire.		
		11h30	Génie des procédés	Nicolas Roche, AMU, UMR CEREGE	
		12h00	Retour d'expérience BTP	Frédéric Soulié, Directeur SOMECA	
		12h30	Biomimétisme	Emmanuel Delannoy, PIKAIA	
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					