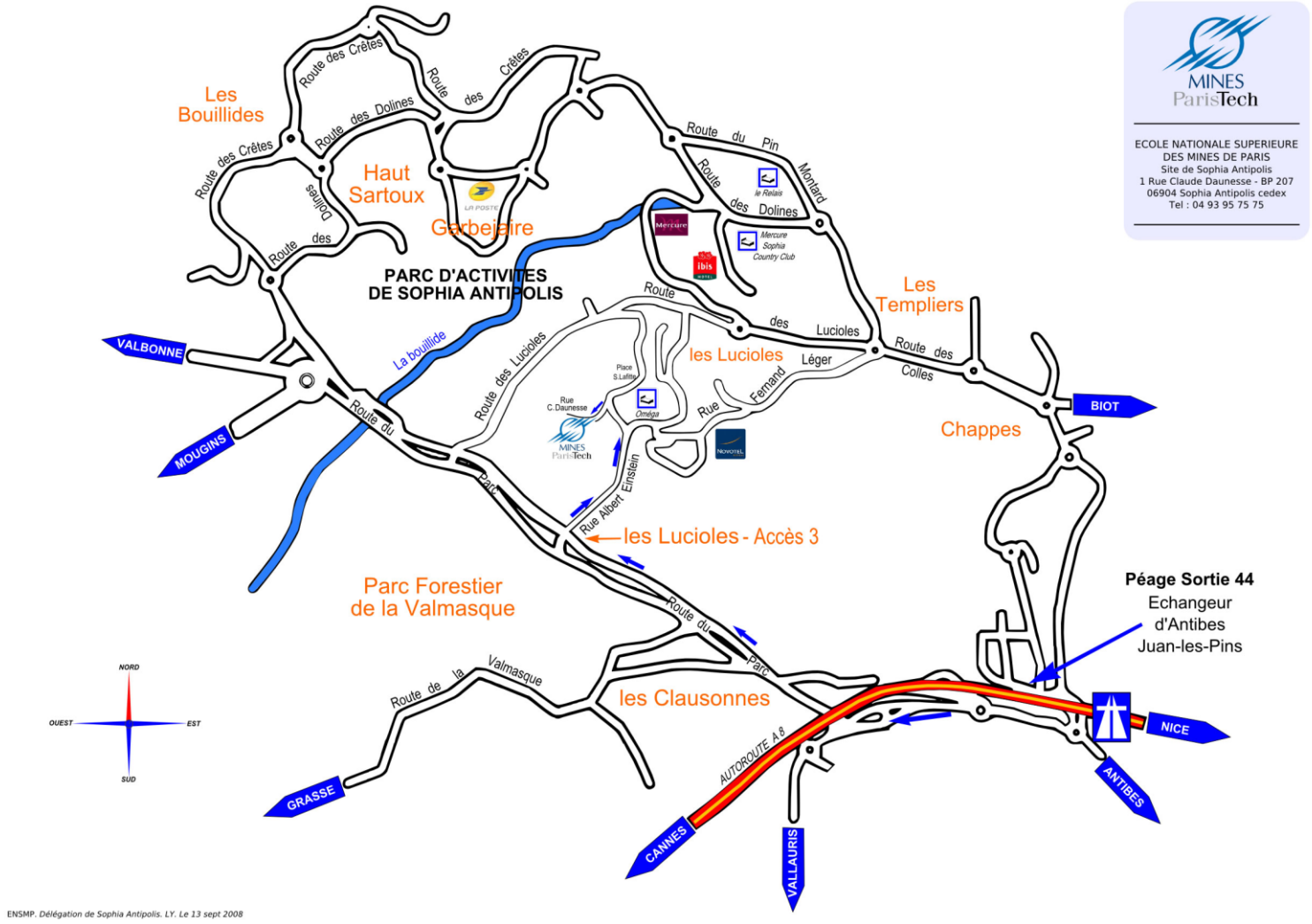
Planning des journées du Mastère Spécialisé® en Optimisation des Systèmes Energétiques

PROMOTION 2014



Mastère Spécialisé® OSE - Centre de Mathématiques Appliquées – Mines ParisTech
Rue Claude Daunesse – CS 10207 – F – 06904 Sophia Antipolis Cedex
Tel. 04 93 95 75 22 Fax : 04 93 95 70 71 E-mail : contact@mastere-ose.fr http://mastere-ose.fr

Mercredi 23 Septembre 2015

Amphithéâtre Mozart – Bâtiment A

8h30	**M.**	**DAVID**	**Julien**	**EDF DCT**
	Études énergétiques territoriales et préfigurations énergétiques de projets d'aménagement			
9h15	**Mlle.**	**CARRE**	**Sophie**	**EDF DCT**
	Études énergétiques territoriales et préfigurations énergétiques de projets d'aménagement			
10h00	**M.**	**FELIX**	**Nicolas**	**EDF DCT**
	Développement de solutions de recharge pour le véhicule électrique à l'échelle de l'habitat des collectivités et des pays			
10h45	**PAUSE**			
11h15	**Mlle.**	**BARBIER**	**Laura**	**EDF R&D**
	Consommations énergétiques du transport de marchandises			
12h00	**DEJEUNER**			
14h00	**Mlle.**	**LAFHEL**	**Meryem**	**ERDF**
	Projet Nice Grid : Étude de l'impact des flexibilités sur le réseau public de distribution			
14h45	**Mlle.**	**DIDELOT**	**Alice**	**SCHNEIDER-ELECTRIC**
	Impacts des coûts d'énergie primaire et d'une tarification du carbone sur les politiques d'efficacité énergétique			
15h30	**M.**	**LAFOND**	**Rémi**	**BOUYGUES Construction**
	Modélisation aéraulique des bâtiments tertiaires			
16h15	**PAUSE**			
16h30	***M.***	***BENKHADRA***	***Zineb***	***EDF R&D***
	Analyse Technico-économique des Micro-Grids			
17h15	**M.**	**BERSENEFF**	**Pierre-Alexis**	**SCHENIDER-ELECTRIC**
	L'analytique au service de l'amélioration de la consommation énergétique dans les entreprises manufacturières			
18h00	**FIN**			

Jeudi 24 Septembre 2015

Amphithéâtre Mozart – Bâtiment A

8h00	***Mlle.***	***DAUDE***	***Melissa***	***TOTAL***	***HUIS CLOS***
	Cogénération résidentielle décentralisée avec pile à combustibles				
8h45	***M.***	***DOUDARD***	***Rémy***	**CMA / CHAIRE MPDD**	
	Désagrégation par usage de la consommation électrique résidentielle pour une étude prospective de l'équilibre offre-demande du système électrique français				
9h30	**Mlle.**	**FONKAM**	**Odile**	**CMA/IZIPEO**	
	Développement de systèmes de contrôle adaptatifs pour le tertiaire				
10h15	**PAUSE**				
10h30	**M.**	**NZENGUE**	**Yvann**	**CMA**	
	Combinatoire des modèles TIMES				
11h15	**M.**	**LIOGIER**	**Jérémy**	**SOREA**	
	La SOREA, une Entreprise Locale de Distribution en pleine mutation : de la régie historique au fournisseur alternatif				
12h00	**DEJEUNER**				
14h00	**Mlle.**	**DEFUNG**	**Katharina**	***COFELY Réseaux***	
	Modélisation et simulation dynamique des sous-stations de réseaux de chaleur urbains				
14h45	**M.**	**HAVEL**	**Aurélien**	**SCHNEIDER-ELECTRIC**	
	Outils de contrôle prédictif pour Microgrids				
15h30	**PAUSE**				
16h00	**M.**	**THERY**	**Bastien**	**SOLVAY**	
	Mise en place d'un projet de récupération énergétique en industrie				
16h45	**M.**	**PLOUX**	**Benoît**	**TRACTEBEL ENGINEERING**	
	Optimisation énergétique sur site industriel				
17h30	**FIN des soutenances**				

Mardi 22 Septembre 2015 : 15e événement OSE – Journée de la Chaire MPDD

Contribution à la préparation de la COP21 : enjeux sectoriels, régionaux et individuels

Programme provisoire

8h30 - 9h15 Café d'accueil
9h15 - 9h30 Allocution d'ouverture

9h30 - 13h00 Les enjeux de la COP 21 : approches globales et initiatives sectorielles et individuelles

9h30 - 10h15 Retour sur les enjeux économiques et technologiques de la négociation climat
Nadia MAÏZI, MINES ParisTech ; Jean-Charles HOURCADE, CNRS
10h15 - 13h00 Contributions originales des élèves du Mastère Spécialisé OSE - MINES ParisTech

10h15 - 11h10 Chair : Edi ASSOUMOU
Centrales à charbon : Comment contraindre les banques à financer des projets sobres - Jérémy LIOGIER
Uranium: Vers une meilleure maîtrise d'une ressource sensible - Julien DAVID
Le recyclage de l'acier, une opportunité pour la réduction des émissions de CO_2 - Meryem LAFHEL
Discussion

11h10 - 11h30 Pause café

11h30 - 12h10 Chair : Jean-Charles HOURCADE
Minimiser les effets adverses des politiques de changement climatique sur l'OPEP - Zineb BENKHADRA
Un démonstrateur pour un fonds vert climat efficace - Yvann NZENGUE
Discussion

12h10 - 13h00 Chair : Gilles GUERASSIMOFF
Le citoyen «lean», une approche à l'échelle humaine pour réduire les impacts environnementaux - Benoit PLOUX
Comment gérer la congestion automobile urbaine ? - Rémy DOUDARD
Du changement climatique au stress hydrique, proposition d'un mécanisme de marche d'eau virtuelle - Laura BARBIER
Discussion

13h00 - 14h15 Pause déjeuner (buffet devant l'Amphithéâtre Mozart)

14h15 - 17h00 PACA, un territoire engagé face aux changements climatiques Chair : Nadia MAÏZI

14h15 - 14h45 Mobilisation de la région PACA pour la lutte contre le changement climatique
Annick DELHAYE, Vice-Présidente du Conseil Régional PACA
14h45 - 15h15 Le Groupe Régional d'Experts sur le Climat (GREC), interface entre communauté scientifique et acteurs du territoire
Marie LOOTVOET, animatrice GREC-PACA
15h15 - 15h30 Pause

15h30 - 16h10 Impacts du réchauffement et de l'acidification de la mer Méditerranée
Jean-Pierre GATTUSO, Directeur de recherche, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer
16h10 - 16h50 La modélisation climatique et les applications à l'échelle locale
Nicolas MARTIN, Maître de conférences, Université de Nice, UMR « Espace »

16h50 - 17h00 Mot de clôture

Pour de plus amples renseignements et les inscriptions : http://eleves-ose.cma.mines-paristech.fr/2014

Vendredi 25 Septembre 2015 : Remise des diplômes par la direction de Mines ParisTech