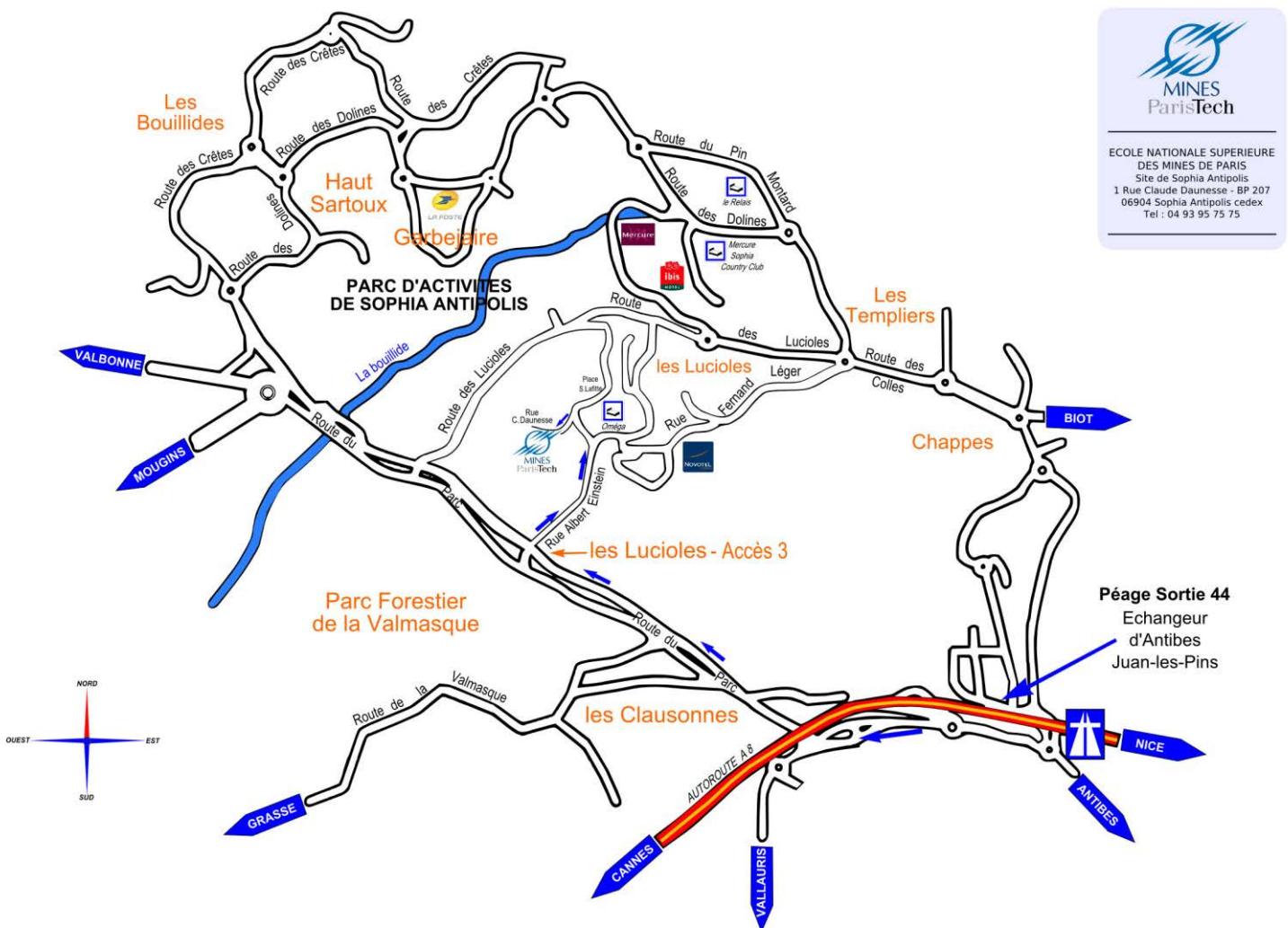


Planning des journées du Mastère Spécialisé® en Optimisation des Systèmes Energétiques

PROMOTION 2016




MINES
ParisTech

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DES MINES DE PARIS
Site de Sophia Antipolis
1 Rue Claude Daunesse - BP 207
06904 Sophia Antipolis cedex
Tel : 04 93 95 75 75



ENSMSP, Délégation de Sophia Antipolis, LY, Le 13 sept 2008

Mardi 26 Septembre 2017

Amphithéâtre Mozart – Bâtiment A

- 9h00 **M. SIGGINI** **Gildas** **CHAIRE MPDD**
Le secteur résidentiel français- quels gains d'efficacité énergétique à quel coût ? : Exercice de modélisation prospective
- 9h45 **M. YOUSEF da Silva** **Alejandro** **SCHNEIDER ELECTRIC**
Implémentation de stratégies de contrôle prédictif sur banc de test Microgrid
- 10h30 **PAUSE**
- 11h00 **M. SOUVESTRE** **Quentin** **EDF DSP**
Optimisation du potentiel énergétique des datacenters d'EDF : photovoltaïque, autoconsommation et greenIT
- 11h45 **M. CHAN** **Michael** **EDF DMCTS**
Études énergétiques territoriales et visions prospectives
- 12h30 **DEJEUNER**
- 14h00 **M. BERTIN** **Jean** **RTE**
Benchmark des méthodes de prévision de consommation électrique à la maille locale
- 14h45 **Mlle. IGNATIADIS** **Dimitra** **CMA/CARNOT**
Dimensionnement robuste des microgrids
- 15h30 **PAUSE**
- 16h00 **M. BAIZ** **Adnane** **EDF R&D MFEE**
Étude d'opportunités sur les filières de polygénération et leurs marchés potentiels
- 16h45 **M. CALMETTE** **Baptiste** **AREVAH2Gen** **HUIS CLOS**
Électrolyse PEM : Optimisation technico-économique des électrolyseurs avec potentielle différenciation concurrentielle et évaluation des contraintes techniques associées
- 17h30 **FIN DE LA JOURNEE**

Mercredi 27 Septembre 2017

Amphithéâtre Mozart – Bâtiment A

9h00 **M. GHARDADDOU Sami EDF R&D EFESE**
Optimisation Technico-économique des Systèmes Energétiques Locaux

9h45 **Mlle. FAURE Apolline AKAJOULE**
Développement de synergies énergétiques en territoire portuaire

10h30 **PAUSE**

11h00 **Mlle. REILHAN Cécilia BHC Energy**
Étude sur l'autoconsommation solaire photovoltaïque et développement d'offres en énergies renouvelables

11h45 **M. ORLANDO Geoffrey EDF DMCTS**
Gestion de projets d'intégration et de gestion intelligente des véhicules électriques.

12h30 **DEJEUNER**

14h00 **Mlle. TATRY Léa ENGIE**
L'optimisation des opérations au sein des microgrids hybrides

14h45 **M. EL MOUSSAOUI Amine ATMO NORMANDIE**
Élaboration d'un modèle de prospective énergétique à l'échelle de la Normandie

15h30 **PAUSE**

16h00 **M. ROY Thibaud EDF SEI**
Open Data et valorisation de données des systèmes énergétiques insulaires

16h45 **M. HIRIDJEE Yanis-Alexis IDEX HUIS CLOS**
Services d'efficacité énergétique 3.0 : étude des dynamiques du secteur de l'énergie.

17h30 **FIN DE LA JOURNEE ET DES SOUTENANCES DU MS OSE**



Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste !

Concept, applications et enjeux de la valorisation énergétique des déchets

9h00 - Ouverture

Introduction par Marc Daunis, Sénateur, Vice-Président de la Communauté d'Agglomération de Sophia-Antipolis, Conseiller municipal de Valbonne

Animation de la matinée : Sébastien ROSE, GRT gaz

Les déchets, une ressource mondiale / Léa Tatry, OSE

Zoom : la situation en Région PACA / communication de Nicolas Oudart, Région PACA

Des politiques adaptées à l'enjeu ?

Quel cadre législatif et quelle politique mis en œuvre pour la valorisation énergétique des déchets ?
/ Geoffrey Orlando & Gildas Siggini, OSE

L'éco-contribution du consommateur / Dimitra Ignatiadis, OSE

Quelles méthodes de valorisation aujourd'hui ?

Méthodes directes / Yanis Hiridjee & Quentin Souvestre, OSE

Zoom : présentation d'un cas d'étude : le projet chèvrerie de Valbonne / Jean Bertin, OSE

Les économies d'énergie par la valorisation matière / Amine El Moussaoui & Alejandro Yousef da Silva, OSE

L'écologie industrielle et ses applications / Adnane Baiz & Michaël Chan, OSE

Avenir, enjeux et controverses

Les procédés du futur, un avenir prometteur ? Micro-algues, P2G, gazéification... / Baptiste Calmette & Sami Ghardaddou, OSE

Zoom : la valorisation des déchets de laboratoire / Emilie Demoinet, Institut Valrose Biologie

Les terres rares, un enjeu critique pour le développement des EnR ? / Thibaud Roy, OSE

Une énergie pas si verte que ça ? Controverses et paradoxes / Apolline Faure & Cécilia Reilhan, OSE

12h30 - 14h00 Pause déjeuner (buffet devant l'Amphithéâtre Mozart)

Table-ronde 1 : « Déchets et territoires, comment atteindre les objectifs de valorisation énergétique des déchets : quelles ressources, quelles valorisations, quelles problématiques d'intégration ? »

Animation : MS OSE

Intervenants : Elodie Montoroi, Véolia
Raphaëlle Grégory, Air Liquide
David Valour, Pizzorno Environnement
Claire Canonne, Akajoule
Amélie Himpens, GERES

Table-ronde 2 : « L'apport des réseaux à la valorisation énergétique des déchets »

Animation : MS OSE

Intervenants : Pierre Trami, GRDF
Franck Vincendon, GRT gaz
Arnaud Chapuis & Joseph Billaud, MiniGreenPower

16h30 : Mot de clôture