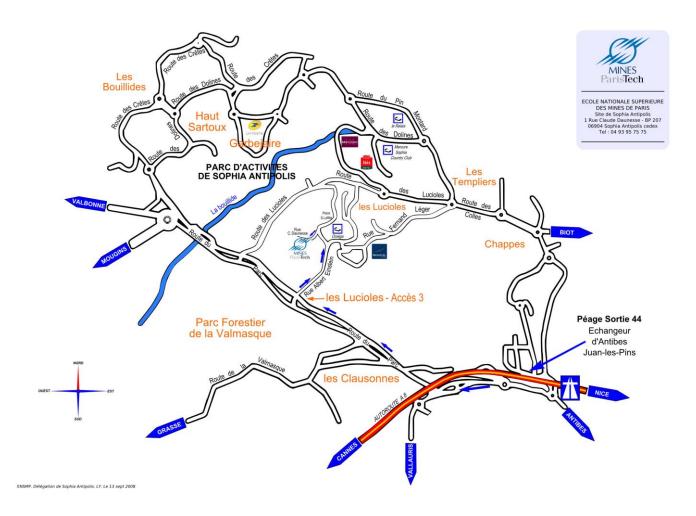




Planning des journées du Mastère Spécialisé® en Optimisation des Systèmes Energétiques

PROMOTION 2020





Amphithéâtre Mozart – Bâtiment A (et Visio conférence)

9h00 M. Imaane KHOYRATEE **MINES ParisTech / CMA** Modélisation de réseaux multi-énergies 9h45 **ENERGY POOL** M. Genaro SORIANO SAAVEDRA Simulation de participation de centrales éoliennes aux services systèmes en France 10h30 **PAUSE** 11h00 M. Andrie wilfried NGUIENANG RTE Traçabilité des activations de flexibilités renouvelables à l'aide de la technologie Blockchain 11h45 M. Kayim SAID BACAR RTE Simulations et optimisation parallélisées pour le réseau de transport d'électricité 12h30 **DEJEUNER** 14h00 M. Alexis JUVIN **EDF** Réalisation d'un outil d'analyse économique pour l'installation de batteries Li-Ion 14h45 **Mme. Fanny LECARPENTIER EDF** Etudes de stratégies énergétiques pour le développement des territoires 15h30 **PAUSE** 16h00 M. Guillaume THOMAS **GRTGAZ** Potentiel de valorisation des émissions carbonées de l'industrie cimentière par procédé de méthanation 16h45 MINES ParisTech / CMA **Mme. Sophie CHLELA** Développement de modèles de prospective long terme pour le milieu insulaire (GIFT H2020) 17h30



FIN DE LA PREMIERE JOURNEE

17h30

FIN DES SOUTENANCES

Amphithéâtre Mozart – Bâtiment A (et Visio conférence)

9h00 M. Guillaume FALANDRY PLANETE OUI Optimisation d'un stockage de gaz 9h45 M. Lucas VAUDEQUIN **IFPEN** Intégration des zones à faibles émissions et de l'interdiction à la vente des véhicules thermiques dans un modèle de demande de transport routier français 10h30 **PAUSE** 11h00 M. Ibrahim GUIRO **GRTGAZ** Le smart-grid Gaz 11h45 M. Youssef AIT DRISS **SCHNEIDER-ELECTRIC** Evaluation du stockage par batterie en France à l'Horizon 2050 en utilisant le modèle TIMES 12h30 **DEJEUNER** 14h00 **SPIE Mme. Lynda BOUDEN** Développement et mise en place de systèmes de gestion d'énergie dans la production d'hydrogène par électrolyse 14h45 M. Antoine ROY **ENEDIS** Harmonisation des outils métiers de l'agence Ingénierie Structure d'Enedis Paris, puis montée en compétence vers le poste de cadre appui 15h30 **PAUSE** 16h00 M. Kamal EL YAAKOUBI **GRTGAZ** Mise en évidences des limites d'une modélisation offre-demande basée sur des scénarios climatiques déterministes 16h45 **Mme. Kim PERRIGUEY** MINES ParisTech / CMA Modélisation et optimisation de réseaux multi-énergies

Programme prévisionnel Congrès OSE







OUVERTURE - 9h

Introduction - 30 min

ÉTAT DES LIEUX DES TECHNOLOGIES CCUS

CLUB CO, • Challenges du CCUS - 15 min

IFPEN • Les technologies de capture du CO₂ - 15 min

BRGM • Le stockage du carbone - 15 min

AIR LIQUIDE • L'utilisation du CO, - 15 min

PAUSE

11h-12h: TABLE RONDE 1 - Comment le CCUS est-il perçu dans la construction bas carbone?

PAUSE DEJEUNER - 12h

LES PROJETS CCUS DES ACTEURS INDUSTRIELS

GRT GAZ • Présentation du projet Jupiter 1000 - 20 min AIR LIQUIDE • Projet de CCS dans le bassin industriel normand - 20 min LAFARGE • Les futurs projets CCUS de Lafarge - 20 min

14h30 - 15h15 : TABLE RONDE 2 - Quels sont les outils pour soutenir le développement du CCUS?

PAUSE

LE CCUS DANS LES MODÈLES DE PROSPECTIVE

CMA • Prospective long terme dans le transport - 15 min

AIE • Le CCUS dans le futur mix énergétique - 15 min

CMA • Présentation du livre du Mastère OSE - 10 min

FIN DE LA JOURNEE - 16h30





