



MASTÈRE OSE

SPÉCIALISÉ EN INGÉNIERIE ET GESTION DE L'ÉNERGIE

**PRÉSENTATION DES THÈSES PROFESSIONNELLES DE LA
PROMOTION 2000**



SOPHIA ANTIPOLIS - SEPTEMBRE 2001

edhec
School of Management

CREDEN

 **OSE**
Optimisation des Systèmes Énergétiques

Le Mastère Spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie est organisé par le groupe de recherche en "Optimisation des Systèmes Energétiques" (OSE) de l'Ecole des Mines de Paris en partenariat avec l'Ecole De Hautes Etudes Commerciales du Nord (EDHEC) et le Centre de Recherche en Economie et Droit de l'Energie (CREDEN) de la faculté des Sciences Economiques de Montpellier.

Il s'agit d'une formation d'un an accréditée par la Conférence des Grandes Ecoles et principalement destinée aux ingénieurs et cadres (jeunes diplômés ou expérimentés).

Face aux changements de la donne énergétique et des règles de concurrence, les professionnels du secteur prennent conscience qu'il ne faut pas simplement faire évoluer les mentalités mais qu'il faut également envisager une transformation de leur métier. Quelle est cette nouvelle donne ?

HIER	DEMAIN
Culture mono-énergétique	Diversification des ressources et généralisation de technologies nouvelles
Monopoles	Déréglementation et ouverture à la concurrence
Principe de spécialité	Offre multiénergie et multiservice
Absence de préoccupations environnementales	Nécessité de réduction des émissions polluantes (engagements de Kyoto)
Planification	Gestion de projets

Ce mastère forme des ingénieurs spécialisés aptes à répondre aux exigences de ce nouveau contexte. Au cours d'une année d'immersion dans le monde de l'énergie, ils acquièrent les compétences techniques, économiques et juridiques nécessaires pour imaginer et mettre en œuvre des projets énergétiques :

- intégrant les nouvelles technologies et tenant compte de la diversification de l'offre,
- utilisant rationnellement l'énergie,
- prenant en compte les nouvelles dispositions légales en matière d'environnement et de déréglementation des marchés,
- respectant un certain nombre de critères (coûts, pollution, rendement, ...) en termes d'optima.

Après les 6 mois de mission professionnelle effectués chez le partenaire industriel ou institutionnel, les élèves du Mastère OSE achèvent leur formation par la soutenance orale leur thèse professionnelle. Ces présentations ont lieu à l'Ecole des Mines de Paris sur son site de Sophia Antipolis.

Mastère OSE
Ecole des Mines de Paris
rue Claude Daunesse - BP 207
06904 Sophia Antipolis Cedex

Tel : 04 92 38 79 63 Fax : 04 92 38 50 47 ou Tel / Fax 04 93 95 74 46

ose@cenerg.cma.fr

<http://www-ose.cma.fr>

Planning des soutenances des thèses professionnelles du Mastère OSE Spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie

Ecole des Mines de Paris
Rue Claude Daunesse BP 207
06904 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex

Amphithéâtre Léonard de Vinci

Lundi 24 Septembre 2001

8h30 (*Huis Clos*)

Boris Pachany - Elaboration d'un outil d'aide à la gestion de l'énergie
Mission AIR LIQUIDE (Paris)

Cédric Creton - convertibilité du chauffage électrique
Mission ADEME (Sophia-Antipolis)

André Mauvois - analyse de la filière biomasse
Mission RENAULT (Guillancourt)

Anne Farge - Modélisation des enlèvements énergétiques d'un réseau de chaleur
Mission GDF/CORIANCE (Meaux)

Eddy Poitrat - Optimisation de la chaîne de copie et d'impression : économies d'électricité et de papier
Mission ADEME (Sophia Antipolis)

Frédéric Verdol - Etude des potentialités de développement des énergies renouvelables dans la Caraïbe
Mission EDF Services Archipel Guadeloupe

Philippe Lamy - Optimisation des approvisionnements multi-énergies pour un site industriel
mission EDF (Renardières).

Eric Liret - Développement d'outils pour l'aide à la reprise d'actifs industriels
Mission EDF (Chatou)

Jérémy Louyrette - Base de Connaissances en Prospective Energétique & Etude technico-économique sur l'hydrogène en tant que vecteur énergétique.
Mission EDF (Renardières)

Romain Paris - Etude des services associables à la pile à combustible PEMFC dans le cadre d'une production décentralisée d'énergie de qualité.
Mission EDF (Clamart)