

Partenaires Académiques

Le groupe OSE (Optimisation des Systèmes Energétiques) est le responsable du Mastère. Ce groupe réunit les compétences des chercheurs du CMA (Centre de Mathématiques Appliquées) de l'Ecole des Mines de Paris et bénéficie de l'expertise détenue par d'autres centres de recherche de l'école (énergie, environnement, économie, gestion...).

Il s'est associé à deux partenaires :

- L'EDHEC (Ecole De Hautes Etudes Commerciales du nord) implantée à Nice depuis 1991.
- Le CREDEN (Centre de Recherches en Economie et Droit de l'Energie) de la Faculté de Sciences Economiques de Montpellier I.

Conditions de Recrutement

Ce Mastère s'adresse à vous, candidats issus des formations suivantes :

- Ecoles d'ingénieurs
- Diplômes Universitaires (Bac+5) : Master 2
- Master 1 (Maîtrise) (Bac+4) avec trois années d'expérience
- Ingénieurs de l'industrie (en formation professionnelle)
- Candidats étrangers (justifiant d'un diplôme équivalent)

Le recrutement s'effectue sur dossier

L'examen des candidatures commence en début d'année civile

Informations Générales

Durée : 1 an dont 6 mois de stage en milieu industriel

Début de la formation : fin Septembre

Lieu de la Formation : Sophia Antipolis, Nice

Vous intégrerez le Mastère avec une mission définie et serez rémunéré pendant les 12 mois de la formation.



Mastère Accrédité par l'Ecole Polytechnique

Mastère Spécialisé en Optimisation des Systèmes Energétiques
Ecole des Mines de Paris - B.P. 207 - 06904 Sophia-Antipolis Cedex
Tél. : 04 93 95 74 46 ou 04 93 95 75 22 - Fax : 04 97 15 70 71
<http://mastere-ose.fr> - Email : contact@mastere-ose.fr

Sophia Antipolis

Alpes Maritimes



Mastère spécialisé en

Optimisation des Systèmes Energétiques

Formation pluridisciplinaire d'une année

Mission de 6 mois en entreprise

Formation financée et rémunérée

- Politiques et marchés de l'énergie
- Enjeux technologiques et climatiques
- Optimisation, décision, prospective
- Management de projet
- Voyage d'étude à l'international



Faculté de Sciences Economiques de Montpellier
CREDEN



Les Objectifs du Mastère

Au cours d'une année d'immersion dans le monde de l'énergie, vous accéderez aux connaissances 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.

Les Atouts du Mastère

- Formation pluridisciplinaire mêlant aux aspects techniques, économiques, juridiques et environnementaux du monde de l'énergie une composante "management" permettant d'appréhender les projets de grande ampleur
- Pédagogie de l'Ecole des Mines de Paris : petites promotions, encadrement personnalisé
- Partenariat avec l'EDHEC pour le domaine du management de projet et avec le CREDEN pour les aspects économiques
- Diplôme de formation spécialisée de l'Ecole des Mines de Paris

Le Financement du Mastère

Vous serez rémunérés sous forme d'indemnité ou de salaire et vos frais de scolarité seront pris en charge par l'industriel qui vous parrainera.

Les Débouchés du Mastère

Cette formation de pointe vous permettra d'accéder à des postes de responsabilité dans tous les secteurs qui innovent en matière de projets énergétiques. Dans un domaine en perpétuelle mutation, les compétences acquises au cours de cette année de spécialisation vous permettront d'accéder à un poste clef (études, recherche, chargé d'affaires, achats, conseil...) au sein des grands groupes de l'énergie et des fluides, des collectivités locales et des industries (construction automobile, chimie, sidérurgie, ...) pour lesquels la gestion de l'énergie devient une préoccupation prépondérante.

Le Déroulement du Mastère

