

Institut

Directrice : Frédérique VINCENT

Responsable communication Xavier Moquet

Téléphone 01 64 69 48 78

Courriel info@isige.mines-paristech.fr

Web et publications
http://www.mines-paristech.fr/Fr/ISIGE/

Enseignants chercheurs 5

Autres personnels 2

Autres étudiants 53

(y compris les Formations spécialisées)

supérieur d'ingénierie et de gestion de l'environnement

(MINES ParisTech – ISIGE)

divers, d'acquérir des compétences complémentaires sur l'ensemble des thématiques du développement durable et de développer une vision stratégique.

Développé en collaboration avec l'INSA Lyon et l'université chinoise de Tsinghua (Pékin), l'**Advanced Master in International Environmental Management** (EnvIM) s'adresse à de jeunes diplômés français et étrangers désireux d'acquérir à la fois une formation complémentaire multidisciplinaire, dans le domaine de la gestion de l'environnement, et une vision internationale de ces questions.

Proposé en partenariat avec CEGOS, le Mastère spécialisé executive en Management QSE et Développement Durable (QSE-DD) est une formation qui permet à des cadres en activité de développer une expertise en matière de management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement, et de mieux prendre en considération les enjeux du développement durable dans leur entreprise.

Le Mastère spécialisé Santé Environnement : enjeux pour le territoire et l'entreprise (SANTE) offre l'opportunité à ses participants d'étudier les problématiques à l'interface de la santé et de l'environnement, pour lesquelles les entreprises affichent un réel besoin. Il est développé en collaboration avec l'École des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP).

Toujours en avance pédagogiquement, l'ISIGE continue de développer des formations multimédia en ligne dans le cadre de l'université française numérique. Vous pouvez les retrouver en accès libre service sur :

- <http://www.e-sige.mines-paristech.fr>
- <http://www.uved.fr/>

Créé en 1992, l'ISIGE est le centre de formation de MINES ParisTech dédié à l'environnement et au développement durable. Il forme des experts de haut niveau capables d'appréhender de façon globale ces enjeux. L'ISIGE propose quatre Mastères spécialisés et participe à des projets de recherche pluridisciplinaires, en association avec des institutions extérieures et les centres de recherche de MINES ParisTech.

Le développement durable au cœur des formations de l'ISIGE

Prise en compte de la biodiversité par les entreprises, empreinte eau appliquée au monde industriel, mise en place d'un éco quartier... Les thématiques liées à l'environnement et au développement durable évoluent sans cesse. Les entreprises ont besoin de cadres expérimentés capables d'appréhender des réalités complexes. Basées sur une pédagogie innovante, les formations dispensées à l'ISIGE offrent à leurs participants une approche large et prospective de l'ensemble des enjeux du secteur. Ces enjeux sont abordés de manière transversale et font intervenir de multiples compétences : scientifiques, économiques, juridiques, mais aussi sociales et éthiques.

Le Mastère spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Environnement (IGE), organisé en collaboration avec AgroParisTech et Ponts ParisTech, permet à des jeunes diplômés ou des cadres en activité issus de cursus très



2010, une année placée sous le signe de l'action



Étang de Berre.

Début mars 2010, les étudiants du MS IGE ont présenté leurs pistes d'actions pour la mise en place d'un Agenda 21 aux élus de la Communauté de Communes du Pays-de-Seine (CCPS : Bois-le-Roi, Chartrettes, Samois et Fontaine-le-Port). Résultat d'un mois d'études « terrain », de diagnostics et d'analyses approfondis, ce travail formule des propositions concrètes et adaptées à l'intercommunalité pour faire émerger une gestion durable de son territoire.

Plus d'informations : <http://www.isige.mines-paristech.fr/ateliers-et-seminaires/CCPS>

Les interférences entre les politiques d'aménagement ou de développement durable, les stratégies industrielles et la santé des populations constituent l'un des grands enjeux actuels de nos sociétés. Sur la base de ce constat, MINES ParisTech et l'École des Hautes Études en Santé Publique (EHESP) ont mis en commun leurs compétences pour donner naissance à un nouveau Mastère spécialisé intitulé «Santé Environnement : enjeux pour le territoire et l'entreprise». Accrédité en janvier 2010, son lancement est prévu en octobre 2011.

Plus d'informations : <http://www.isige.mines-paristech.fr/mastere-specialise/sante-environnement>



Étudiants IGE – Bois-le-Roi.

Avril 2010. À la demande des Ateliers d'urbanisme de Cergy, les étudiants du MS EnvIM ont effectué le pré-diagnostic environnemental de Cao Lanh, ville du delta du Mékong (Vietnam) dans la perspective de conséquences induites par le changement climatique à l'horizon 2040. Leur mission : collecter, analyser et synthétiser les données fournies par la ville, rencontrer les acteurs locaux et visiter les sites sensibles. Objectif : réaliser un état des lieux environnemental du territoire au travers de fiches pratiques regroupant les clés de compréhension pour un développement durable en construction (eau, déchets, énergies, transports, écosystèmes et biodiversité).



Étudiants EnvIM - Cao Lanh.

Plus d'informations : <http://www.isige.mines-paristech.fr/ateliers-et-seminaires/cao-lanh>

La Ville d'Avon, commune située en Sud Seine-et-Marne, a décidé de construire aux abords de sa gare SNCF, un « éco quartier à énergie positive ». Afin de réaliser l'étude de faisabilité, la municipalité a fait appel à une étudiante du MS IGE. Son travail a également permis d'enrichir une étude de cas multimédia sur le thème du quartier durable, développée en partenariat avec UVED, l'université française numérique dans le domaine de l'environnement. Son objectif : proposer un module de formation pour mieux appréhender la complexité de mise en œuvre d'un projet de développement durable urbain.

Plus d'informations : <http://www.isige.mines-paristech.fr/eco-quartier-energie-positive>
<http://www.e-sige.mines-paristech.fr/uved/quartierdurable/>



Fribourg – Quartier Vauban.