



Entreprise

Innovation

Société

spécialité de master (M2)
orientation « recherche »

co-habilitée par
Université Paris-Est Marne-la-Vallée
École des Ponts ParisTech

en partenariat avec



et avec le soutien de



responsable de la mention

Patrice Flichy

responsables de la spécialité

Benoît Lelong, Ashveen Peerbaye

comité pédagogique

Marc Barbier (INRA)

Gilles Crague (ENPC)

Aurélie Delemarle (ESIEE)

Florence Pinton (AgroParisTech)

Master

Mention **Sociologie de l'entreprise et de l'innovation**

Spécialité **Entreprise, Innovation, Société (EIS)**

Comment innover dans un monde devenant toujours plus incertain ? Nano et biotechnologies, réseaux d'énergie et de transport, web 2.0 ou produits financiers : de nombreux secteurs voient leurs processus de conception, de production et de diffusion marqués par de nouvelles incertitudes scientifiques, industrielles, sociales et économiques.

Ces évolutions sont souvent décrites en termes d'inévitabilité, d'accélération et d'imprévisibilité. Et pourtant, elles ne sont pas subies passivement : elles impliquent de choisir des technologies ou des modèles d'affaire, d'intervenir dans les débats publics et les prises de décisions politiques.

Le master EIS vise à donner des clefs pour mieux comprendre et participer à ces transformations de la recherche, de l'innovation et de la régulation.

/// Objectifs

La spécialité de master **Entreprise, Innovation, Société** (EIS) aborde les processus d'innovation à partir des sciences sociales, principalement la sociologie des sciences et des techniques, la théorie des organisations, la sociologie du travail, la sociologie économique et les sciences de gestion.

EIS dispense une formation par la recherche permettant à ses étudiants :

- d'observer et analyser des situations de conception, d'expérimentation, de développement, de protection, de commercialisation, de controverses ;

- d'identifier les acteurs de l'innovation, leurs rôles et leurs relations : chercheurs et ingénieurs, médiateurs et régulateurs, usagers et consommateurs ;

- de produire et d'utiliser des données et des indicateurs sur les dynamiques scientifiques et technologiques ;

- d'en maîtriser davantage les enjeux économiques, juridiques et sociétaux : normes de certification et de qualité, formes d'organisation du travail, responsabilité sociale des entreprises et développement durable ;

- de se préparer à occuper divers postes de pilotage, de production, de communication ou d'évaluation au sein des organisations innovantes.

/// Publics

La spécialité EIS est proposée à des étudiant-e-s provenant de tout parcours rendant éligible leur présence en M2 :

- master M1 en sciences sociales ;
- cursus école d'ingénieur, de commerce ou de gestion en 2^e, 3^e ou 4^e année ;
- VAE sur dossier ;
- formation continue.

/// Débouchés

La spécialité de master 2 EIS est une formation par la recherche en sciences sociales. Elle ouvre au doctorat pour poursuivre une carrière de chercheur, d'enseignant-chercheur ou de professionnel du management stratégique de l'innovation.

EIS permet également de valoriser les compétences acquises dans diverses situations professionnelles : ingénieur et manager de R&D, consultant, chef de projet ou responsable d'études...

Les secteurs mobilisant ces compétences sont très variés :

- fonctions d'étude et de pilotage de projet au sein de la recherche publique, des collectivités territoriales ou d'ONG ;
- métiers de l'ingénierie et du management de projets de R&D dans l'industrie et les services ;
- entreprises de conseil et d'études spécialisées dans l'accompagnement de l'innovation scientifique et technique.

/// Admission

L'admission des candidat-e-s se fait à l'issue d'un examen du dossier (envoi postal), et d'un entretien avec les responsables de la spécialité et des membres de l'équipe pédagogique.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au **26 juin 2011** (1^e session) et ensuite au **4 septembre** (2^e session).

Site à consulter pour les inscriptions : <https://candidatures.univ-mlv.fr/>
(Candidater → Master 2 → Sociologie de l'entreprise et de l'innovation → EIS)

/// Environnement de recherche et partenariats

La spécialité EIS bénéficie d'un triple ancrage dans des structures d'excellence, en pointe au niveau européen sur les thématiques touchant à l'innovation :

- le **Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur « Université Paris-Est »**, à travers l'**Université Paris-Est Marne-la-Vallée**, l'**École des Ponts ParisTech** et le groupe **ESIEE-Paris**
- l'Institut des sciences et technologies **ParisTech**, à travers deux écoles d'ingénieur : **AgroParisTech** et **École des Ponts ParisTech**
- plusieurs laboratoires de recherche franciliens du GIS **Institut Francilien « Recherche Innovation et Société » (IFRIS)** : **LATTS** (UMLV, CNRS, ENPC), **SenS** (INRA), **CERMES** (CNRS, Inserm, UPD, EHESS) et **Centre Koyré** (CNRS, EHESS, MNHN)

EIS possède également de nombreux partenariats d'enseignements, d'accueils en stage ou d'activités de recherche :

- École des Mines ParisTech, École Normale Supérieure de Cachan, Université Paris-Dauphine, École Polytechnique ParisTech, EM-Lyon
- Université de Genève, Université de Manchester, Université de Warwick, Wissenschaftszentrum Berlin, University of California Berkeley
- Accenture, ANDRA, Caisse des Dépôts, Compagnie de Saint-Gobain, EDF, France Télécom, InVivo, La Poste, SNCF, Soffinova...

/// Equipe pédagogique

- **Marc BARBIER**, Directeur de Recherche INRA, SenS
- **Hélène BRIVES**, Maître de conférences, AgroParisTech, Chercheur associé au LADYSS-CNRS
- **Aurélie DELEMARLE**, Professeur, ESIEE-Paris
- **Gilles CRAGUE**, Chercheur ENPC, LATTS
- **Patrice FLICHY**, Professeur, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, LATTS
- **Armand HATCHUEL**, Professeur, Mines ParisTech, CGS
- **Pierre-Benoît JOLY**, Directeur de Recherche INRA, SenS, Directeur du GIS IFRIS
- **Bernard KAHANE**, Professeur, ESIEE-Paris
- **Philippe LAREDO**, Directeur de Recherche ENPC, Professeur à l'Université de Manchester, LATTS
- **Benoît LELONG**, Enseignant-chercheur, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, LATTS
- **Catherine PARADEISE**, Professeur, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, LATTS, Présidente du GIS IFRIS
- **Florence PINTON**, Professeur, AgroParisTech
- **Ashveen PEERBAYE**, Maître de conférences, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, LATTS
- **Jean-Claude THOENIG**, Directeur de Recherche CNRS, « Dauphine Recherches en Management », Université Paris Dauphine

/// Enseignements

Organisation de la spécialité

La spécialité est composée de 4 Unités d'Enseignement (UE). Chaque UE validée permet d'acquérir des crédits « ECTS », donnant lieu à des équivalences européennes et pouvant être capitalisées.

Les UE1 et UE2 forment un tout et constituent un tronc commun de cours obligatoires. L'UE3 rassemble des cours optionnels, permettant à chaque étudiant d'adapter son parcours pédagogique aux thèmes ou aux questions qu'il souhaite développer dans son mémoire. Des enseignements dispensés hors du cadre d'EIS peuvent être également être suivis selon le projet de l'étudiant. L'UE4 est constituée par un séminaire de méthode, et la réalisation d'un mémoire de recherche, en amont et pendant un stage de 6 mois, effectué en entreprise ou dans un laboratoire de recherche.

SEMESTRE 1 (30 ECTS)		
Dénomination des UE	Crédits ECTS	Heures de CM
UE 1 – Ouverture : processus d'innovation, stratégie des firmes et des organisations - Sociologie de l'innovation (P. Flichy) - Théories des organisations (J.-C. Thoenig)	6	60
UE 2 – Approfondissements : dimensions sociétales, organisationnelles et socio-professionnelles de l'innovation - Enquêtes sur les organisations innovantes (A. Peerbaye, N. Baya-Laffite) - Innovation et travail (C. Paradeise, G. Crague) - Innovation et usages (B. Lelong, A. Peerbaye) - Protection de l'innovation (ENPC) - Risques collectifs (M. Barbier)	12	84
UE 3 – Spécialisation Modules optionnels - Histoire des systèmes de production (A. Hatchuel) - Innovation et vivant (M. Barbier, H. Brives) - Innovation et modèles économiques (A. Delemarle, B. Kahane) - Politiques de la science et de l'innovation (C. Paradeise, P. Larédo) - R&D et mondialisation (A. Delemarle, B. Kahane)	12	84
Volume horaire global pour un étudiant (1 ^{er} semestre) :		228 h
SEMESTRE 2 (30 ECTS)		
UE 4 – Séminaire de méthode et Mémoire de recherche	30	20
Volume horaire global pour un étudiant, y compris le mémoire (2 ^e semestre) :		200 h

/// Informations pratiques

Responsable de la mention

- Patrice FLICHY

Responsables de la spécialité

- Benoît LELONG
benoit.lelong@univ-mlv.fr
- Ashveen PEERBAYE
ashveen.peerbaye@univ-mlv.fr

Comité pédagogique d'EIS

- Marc BARBIER
- Gilles CRAGUE
- Aurélie DELEMARLE
- Florence PINTON

Sites internet

Site de la spécialité EIS <http://shs.univ-mlv.fr/master-entreprise-innovation-et-societe/>
Site d'inscription <https://candidatures.univ-mlv.fr>

AgroParisTech <http://www.agroparistech.fr>

Centre Koyré <http://www.koyre.cnrs.fr>

CERMES <http://www.cermes3.fr>

École des Ponts ParisTech <http://www.enpc.fr>

ESIEE-Paris <http://www.esiee.fr>

IFRIS <http://www.ifris.org>

INRA-SenS <http://www.inra-ifris.org>

LATTS <http://latts.cnrs.fr>

ParisTech <http://www.paristech.fr>

PRES Paris-Est <http://univ-paris-est.fr>

Université Paris-Est Marne-la-Vallée <http://www.univ-mlv.fr>