

## Localisation

La formation se déroule à l'École des ponts, 6-8 avenue Blaise Pascal Cité Descartes Champs-sur-Marne 77455 Marne la Vallée cedex 2

RER A : Noisy-Champs

## Admission

La formation s'adresse aux personnes ayant acquis une expérience professionnelle de l'aménagement territorial, aux étudiants diplômés d'un master ou diplôme étranger équivalent (architecture, droit, économie, géographie, histoire, ingénierie, sociologie...) ainsi qu'aux élèves ingénieurs de l'École des ponts.

Pour les candidats étrangers non francophones, une très bonne connaissance du français est indispensable.

La sélection des candidats se fait sur dossier. Elle est suivie d'un entretien oral. Le dossier de candidature est accessible à l'adresse suivante : [www.enpc.fr/fr/formations/masteres/presentation.htm](http://www.enpc.fr/fr/formations/masteres/presentation.htm)

## Renseignements

S'adresser à Dominique Michel, inspectrice des études

e-mail : [michel-d@enpc.fr](mailto:michel-d@enpc.fr)  
téléphone : 01 64 15 39 12  
fax : 01 64 15 36 14

Direction du master  
Nathalie Roseau

# amur

mastère spécialisé

École des ponts  
6-8 avenue Blaise Pascal  
Cité Descartes – Champs-sur-Marne  
77455 Marne la Vallée cedex 2  
téléphone : 01 64 15 39 00



ParisTech  
GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEURS DE PARIS  
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
*Polytechnicum*  
Marne la Vallée

# Aménagement et maîtrise d'ouvrage urbaine



**Programme  
des enseignements  
2008-2009**  
(sous réserve d'actualisation)

**Cycle introductif**  
**10 septembre - 26 septembre 2008**

*Histoire de l'aménagement en France* -  
Antoine Picon

*Théories et courants urbains du XXe  
siècle* -  
Dominique Rouillard

*Organisation des collectivités locales  
et stratégies d'acteurs* -  
Serge Aguilar

*Voyage d'études européen*

**Séquence 1**  
**29 septembre – 28 novembre 2008**

— Cours

*Droit de l'urbanisme et planification  
territoriale - module 1* -  
Brigitte Phémolant

*Action foncière et territoire* -  
Jean-Jacques Chevalier &  
Vincent Renard

*Activité économique et territoire* -  
Gilles Crague

*Planning in English - module 1* -  
Rhoda McGraw

— Séminaire

*Aménager la grande dimension* -  
Claude Prelorenzo

— Atelier

*Atelier métropolitain - module 1* -  
Gilles Delalex Françoise Fromonot  
& Marie Jorio

*Urbanisme contemporain* -  
Françoise Fromonot

*De l'intention à la représentation,  
quelle utilisation de l'outil informatique  
dans le projet urbain ?*  
Mathieu Voisin

**Séquence 2**  
**1<sup>er</sup> décembre 2008 - 20 février 2009**

— Cours

*Economie de l'aménagement* -  
Didier Bernateau

*Culture numérique, villes  
et territoires* -  
Antoine Picon

*L'action publique et l'urbain* -  
Daniel Béhar

*Planning in English - module 2* -  
Rhoda McGraw

*Espaces urbains et pratiques sociales* -  
Francis Godard & Serge Weber

*Droit de l'urbanisme et aménagement  
opérationnel - module 2* -  
Brigitte Phémolant

— Séminaire

*Métropoles, grandes infrastructures  
et pôles d'échanges* -  
Nathalie Roseau

— Atelier

*Atelier métropolitain – module 2* -  
Gilles Delalex, Françoise Fromonot  
& Marie Jorio

**Séquence 3**  
**23 février - 29 mai 2009**

— Cours

*Développement durable et territoires* -  
(en cours de nomination)

— Séminaires

*Villes et images contemporaines* -  
Stéphane Füzessery

*La ville des loisirs* -  
Virginie Lefebvre

*Communication de projet* -  
Corinne Kalfon

— Atelier

*Atelier international*  
*Paris –Tokyo avec voyage d'études et  
workshop in situ*  
Claude Prelorenzo & Nathalie Roseau

**Projet de fin d'études**  
**juin - décembre 2009**

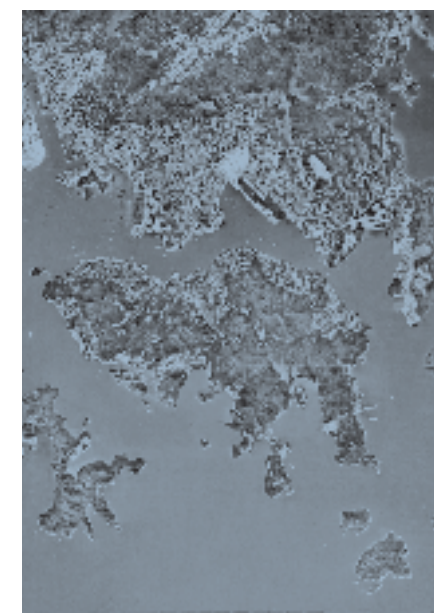
**Candidatures pour la rentrée 2008**

- Frais d'inscription : 7500 €  
(Frais de voyage inclus\*)

\*Aller-retour et hébergement

En réponse à :

- la complexité des processus de transformation des villes et des territoires, induits par le développement des réseaux de communication matériels et immatériels,
  - l'évolution des pratiques sociétales et l'amplification des ségrégations,
  - l'accélération des mutations métropolitaines dans le monde, en particulier en Asie,
- le **mastère aménagement et maîtrise d'ouvrage urbaine** offre une formation post-grade pluridisciplinaire, associant, dans les domaines de l'aménagement et l'urbanisme, la recherche, les milieux professionnels, ainsi que les échanges internationaux.
- Ce cursus à plein temps, d'une durée de 15 mois, forme des professionnels de l'aménagement territorial. Il conduit au diplôme de Mastère Spécialisé, diplôme labellisé par la Conférence des Grandes Écoles.



## mots-clefs

- Enjeux métropolitains
- Réseaux de communication
- Ségrégations territoriales
- Dimension internationale
- Aménagement urbain
- Projet de territoire
- Pôles d'échanges
- Grande dimension
- Maîtrise d'ouvrage intégrée
- Action publique
- Stratégies d'aménagement
- Mutations urbaines

## Pour une approche intégrée de l'Urban Planning

La formation prépare les futurs aménageurs à intervenir sur les échelles de la ville contemporaine. Elle lie étroitement réflexion intellectuelle, approfondissement méthodologique, pratique du projet et apprentissage des savoir-faire indispensables à l'exercice des métiers de l'aménagement urbain.

Elle développe une vision intégrée permettant :

- d'anticiper les mutations urbaines et territoriales
- de concevoir des stratégies d'aménagement et des projets de territoire
- de maîtriser les leviers de l'aménagement.

Trois approches sont privilégiées :

- la maîtrise d'ouvrage urbaine, prise au sens large de la planification, la programmation, la conception et la gestion des villes,
- des thématiques d'approfondissement, telles que la dimension urbaine et métropolitaine des infrastructures et des pôles d'échanges, l'aménagement de la grande échelle, les rapports entre ville et nature,
- l'analyse et la projection territoriales sur des situations métropolitaines, en France et à l'étranger.

## L'interdisciplinarité, socle de la formation

**Un recrutement pluridisciplinaire et international**  
Il s'adresse à des candidats ayant déjà effectué un parcours de formation dans les domaines de l'aménagement et de l'urbanisme : professionnels ayant déjà exercé, ou diplômés issus de formations initiales, architectes, économistes, géographes, historiens, ingénieurs, juristes, sociologues...

**Une équipe pédagogique de haut niveau**  
Elle réunit enseignants et intervenants, universitaires, chercheurs, praticiens, français et étrangers, incarnant les disciplines et approches de l'aménagement urbain.

**Une pédagogie active**  
En plus des visites d'opérations et voyages d'études programmés au cours de l'année, la formation multiplie les études de cas, analyses urbaines et métropolitaines, en France et à l'étranger.  
Les étudiants réalisent par ailleurs, tout au long de l'année, exposés et mémoires, analyses et projets, en équipe pluridisciplinaire. Des travaux sont valorisés, sous la forme de mini-conférences, ou de publications.

## Un programme varié et progressif

- Un cycle introductif, se terminant par un voyage d'études.
- Trois séquences successives de 10 semaines chacune, articulées autour :
  - de cours, reliés à des disciplines, et destinés à transmettre des données fondamentales permettant d'appréhender le thème traité dans sa globalité,
  - de séminaires, formules intensives et interactives focalisées sur une thématique spécifique qui privilégie une approche spatiale et territoriale. Les séminaires alternent cours, visites de sites, interventions de professionnels, débats et exposés des étudiants,
  - d'un atelier, dont l'objectif est de privilégier le rapport concret au territoire, à l'espace et aux formes naturelles et construites. L'atelier permet l'apprentissage de la conception des stratégies d'aménagement et des projets de territoire. Il est aussi le lieu d'interventions-conférences de professionnels permettant d'éclairer le travail de projet.

Des enseignements d'anglais, ainsi que des séminaires de négociation et de communication, sont également proposés.

- Le projet de fin d'études, réalisé à plein temps, en équipe pluridisciplinaire, sur une durée de 6 mois, sous la direction d'un directeur d'études et avec le concours d'enseignants ressources. Il s'inscrit dans le cadre d'une commande et se déroule en étroite relation avec l'organisme commanditaire et ses professionnels.

### Exemples de sujets de projets de fin d'études

- La tangentielle Nord dans les stratégies et la dynamique locale de développement (IAURIF)
- Agglomération bordelaise – Schéma d'aménagement des quartiers situés entre le centre ville et les bassins à flot (Communauté Urbaine de Bordeaux)
- Une gare intermodale comme levier d'intervention – L'impact du carrefour Pampadour (RATP)
- Développement durable et action publique – L'agglomération d'Évry-Créteil (Étude concertée Conseil général Essonne/AUDES/CAUE Essonne/DDE Essonne)
- La reconversion des friches industrielles – Le bassin minier de Drocourt (Mission bassin minier Nord Pas-de-Calais, Communauté d'agglomération d'Hénin-Carvin)

## L'ouverture internationale

La troisième séquence du programme est consacrée aux grands enjeux de développement urbain des métropoles mondiales (Chine notamment) et complète l'internationalisation des approches et thèmes développés dans les cours et séminaires.

Cette séquence est structurée autour d'un atelier de projet international qui a pour double ambition d'explorer un contexte métropolitain et d'initier aux démarches de projet à l'international. L'atelier international est articulé autour d'un voyage d'études et *workshop in situ*, et d'un travail de projet à l'École des ponts.