

# Projet urbain et montage d'opérations (PUMO)

## Mention : Urbanisme et aménagement [Master]

d'études de terrain. Le master est co-habilité avec l'École d'Architecture de Paris Val de Seine.

## Infos pratiques

- > Composante : Sciences sociales et administration
- > Durée : 2 ans
- > ECTS : 120
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : Formation initiale
- > Formation à distance : Non

LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)

[LAVUE \(Le Laboratoire Architecture Ville Urbanisme Environnement\)](#)

- > Durée moyenne de la formation :
  - M1 - Urbanisme et aménagement : 378 h
  - M2 - Urbanisme et aménagement : 338 h

## Présentation

### Présentation

Le parcours **Projet Urbain et Montage d'Opérations** permet de doter les étudiants de savoirs et savoir-faire en termes de stratégies et d'ingénierie de projets : élaboration de diagnostics territoriaux, management de projet, programmation et montage d'opérations, approche des dimensions juridiques et financières, mais aussi des démarches de participation, formation aux outils d'analyse et de représentation des espaces urbanisés dans leur diversité, compétences attendues dans le milieu professionnel de l'urbanisme.

Il prépare aux métiers de la ville et de l'aménagement. Il offre des enseignements diversifiés et pluridisciplinaires, garantissant une ouverture globale des étudiants aux problématiques de la ville, du territoire et de l'environnement par l'acquisition d'un socle de connaissances théoriques, de savoir-faire pratiques et

### Les + de la formation

#### Une découverte de la pluridisciplinarité

Les étudiants du master venant d'horizons variés : géographie, sociologie, anthropologie, histoire, économie, sciences politiques, architecture, paysagisme partagent, dans le cadre de travaux de groupe, leurs différentes compétences.

#### Des ateliers de mise en situation professionnelle

En M1, l'enquête de terrain au semestre 1 et le projet d'aménagement au semestre 2, deux exercices complémentaires, en relation avec des collectivités territoriales. Ils permettent également de découvrir plusieurs métiers.

En M2, le travail de commande consiste à répondre une commande effective passée par un organisme (collectivité territoriale, aménageur, structure d'études, association, promoteurs...). Il donne lieu à un travail d'analyse et de diagnostic puis de recommandation et de préconisation.

## Organisation

En **M1**, le premier semestre est destiné à l'acquisition des savoirs fondamentaux dans les différentes disciplines qui concourent à l'aménagement urbain. Il permet également une première mise en pratique de ces savoirs à partir de l'analyse de cas concrets. Parallèlement à ces cours fondamentaux communs à l'ensemble des parcours du master, le parcours PUMO propose 3 cours de sensibilisation à la spécialité : Projets urbains et dynamiques contemporaines (S1), Ségrégation, mixité et fragmentation urbaine (S1), puis Espaces publics (S2). Le second semestre est consacré à la maîtrise des outils (SIG...) et méthodes et à la réalisation d'un diagnostic territorial.

En M2, si le parcours PUMO forme plus globalement aux métiers de l'urbanisme et de l'aménagement, il propose en outre aux étudiant(e)s une spécialisation centrée sur les projets urbains, la fabrication urbaine et l'urbanisme opérationnel. Le premier semestre comporte des cours (dont revue des projets urbains, montage d'opérations d'aménagement, droit de l'urbanisme, cours d'architecture et paysage ...), un atelier de « Projet urbain » à visée professionnelle encadré par des enseignants et des praticiens de l'urbanisme. Le second semestre est centré sur un travail collectif de réponse à une commande réelle venue du milieu professionnel et préparant l'étudiant à son stage obligatoire de 6 mois. ou sur un mémoire de recherche individuel réalisé parallèlement à un stage long de 8 mois.

## Stage ou alternance

### Stages

---

- > Stage: Obligatoire (6 à 8 mois)
- > Stage à l'étranger: Facultatif

## Admission

### Conditions d'admission

---

#### Master 1 :

Recrutement sur dossier + épreuve écrite pour les admissibles (SEULS les candidats retenus après l'examen des dossiers de candidature sont conviés à un écrit). Conformément à la délibération du CA, il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée. Mention(s) de Master conseillée(s) :

- Licence d'urbanisme et d'aménagement
- Licence de géographie et d'aménagement
- Licence de sociologie
- Licence de sciences sociales
- Licence d'architecture et de paysage
- Licence de droit
- Licence de sciences de l'environnement
- Licence de sciences politiques

Licence économie et gestion

Licence d'Administration économique et sociale

Licence d'histoire

Licence de Sciences de l'homme, anthropologie, ethnologie

Licence de Sciences de la vie et de la Terre

Licence de Génie civil

Licence de Sciences pour l'ingénieur

Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants :

Le master d'urbanisme est pluridisciplinaire. A ce titre, les candidatures en provenance d'horizons disciplinaires très divers sont possibles.

Seront pris en compte :

- le relevé de notes
- l'explicitation du choix du parcours et les motivations du candidat
- la qualité générale du dossier

En matière d'expériences professionnelles, le comité de recrutement attend des candidats les éléments suivants :

- expérience de stage bienvenue mais non exigée

Les pièces constitutives du dossier sont : Pièces communes aux candidatures de Master (détail sur <http://masters.parisnanterre.fr>)

#### Master 2 :

Recrutement sur dossier + épreuve écrite pour les admissibles (SEULS les candidats retenus après l'examen des dossiers de candidature sont conviés à un écrit). Conformément à la délibération du CA, il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée.

Mention(s) de Master conseillée(s) :

Master 1 d'Urbanisme et d'aménagement

Master 1 de géographie et d'aménagement

Master 1 de sociologie

Master 1 de sciences sociales

Master 1 d'architecture et de paysage

Master 1 de droit

Master 1 de sciences de l'environnement

Master 1 de sciences politiques

Master 1 d'Économie et gestion

Master 1 d'Administration économique et sociale

Master 1 d'Histoire

Master 1 de Sciences de l'homme, anthropologie, ethnologie

Master 1 de Sciences de la vie et de la Terre

Master 1 Génie civil

Master 1 de Sciences pour l'ingénieur

Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants :

Seront pris en compte :

- la qualité générale du dossier et le relevé de notes
- l'explicitation du choix du parcours et les motivations du candidat
- l'intérêt et la connaissance des dynamiques et des enjeux liés à l'habitat par le candidat

En matière d'expériences professionnelles, le comité de recrutement attend des candidats les éléments suivants :

- expérience de stage bienvenue mais non exigée

Les pièces constitutives du dossier sont : Pièces communes aux candidatures de Master (détail sur <http://masters.parisnanterre.fr>)

## Modalités de candidature

---

Recrutement sur dossier + épreuve écrite pour les admissibles (SEULS les candidats retenus après l'examen des dossiers de candidature sont conviés à un écrit)

En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants :

(1) la qualité du dossier, (2) la motivation du candidat

En matière d'expériences professionnelles, le comité de recrutement attend des candidats les éléments suivants : expérience de stage bienvenue mais non exigée

Le master d'urbanisme est pluridisciplinaire. A ce titre, les candidatures en provenance d'horizons disciplinaires très divers sont possibles.

L'épreuve écrite portera sur un texte en urbanisme à résumer et des questions auxquelles vous

## Capacité d'accueil

---

Master 1: 20

Master 2: 20

# Programme

## M1 - Urbanisme et aménagement

Semestre 7	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Urbanisme	UE					6
Histoire de la fabrique urbaine	EC	24				3
Outils et acteurs de l'aménagement urbain	EC	24				3
UE Lecture spatiale et représentations	UE					6
Morphologie urbaine et paysage	EC		20			3
Représentation graphique et analyse urbaine	EC		20			3
UE Spécialisation 1: Projets urbains et montage d'opérations (PUMO)	UE					9
Projets urbains et dynamiques contemporaines	EC		24			6
Ségrégation, mixité, fragmentation urbaine	EC	24				3
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Enquête de terrain	UE					4,5
Préparation d'enquêtes de terrain et restitution	EC		36			4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Anglais	UE					3
Anglais	EC		18			3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet personnel</b>	UE					1,5
UE Approfondissement projet personnel vie de master	UE					1,5
Projet collectif (offre master)	EC		12			1,5

## Semestre 8

Semestre 8	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Diagnostic	UE					12
Atelier Diagnostic	EC		36			12
UE Outils et méthodes de l'urbaniste	UE					6
Données, sources et initiation à la sociologie visuelle	EC		20			3
SIG	EC		20			3
UE Spécialisation 1: Projets urbains et montage d'opérations (PUMO)	UE					3
Espaces publics	EC	24				3
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Atelier de projet urbain	UE					4,5
Projet d'aménagement	EC		36			4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Anglais	UE					3
Metropolization and urban sprawl	EC	24				3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet personnel</b>	UE					1,5
UE Projet collectif vie de master	UE					1,5
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Projet individuel	EC		12			1,5
séminaire transversal	EC		12			1,5

## M2 - Urbanisme et aménagement

Semestre 9	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
------------	--------	----	----	----	-----	---------

<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Savoirs	UE					21
4H9UA001 - Séminaire Fabrique de la ville	EC	24				4,5
Droit de l'urbanisme	EC	24				3
Architecture et paysage	EC	24				3
Revue des projets urbains	EC	24				4,5
Qualité Environnementale	EC	24				3
Montage d'opérations	EC	24				3
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Projet tuteuré	UE					4,5
Atelier de projet urbain	EC	36				4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Anglais pour aménageurs	UE					3
Anglais pour aménageurs	EC		18			3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet professionnel</b>	UE					1,5
UE Insertion professionnelle	UE					1,5
Insertion professionnelle	EC		12			1,5
<b>Semestre 10</b>	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					12
UE 1 Travail d'étude/commande ou Mémoire de recherche	UE					12
1 élément(s) au choix parmi 2 :						
Préparation de commandes	EC		36			12
mémoire et restitutions	EC		36			12
<b>UE Conduire un travail personnel mobilisant la recherche/l'expertise</b>	UE					9
UE 2 Rapport de stage	UE					9
1 élément(s) au choix parmi 1 :						
Stage	EC					9
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					9
UE 3 Méthodologie	UE					9
Workshop Appel d'offre	EC		24			4,5
Méthodologie de la recherche	EC		20			1,5
SIG	EC		20			1,5
préparation à l'insertion professionnelle	EC		20			1,5
UE 4 Méthodologie 2	UE					1,5
Préparation du rapport de stage	EC		20			1,5