

# Master de spécialisation en urbanisme et aménagement du territoire

Le Master in transition urbanism and regional planning a pour objectif de développer les compétences transdisciplinaire de compréhension et de maîtrise des processus de fabrication des territoires et de transformation de l'urbain.

La formation est ancrée dans le contexte morphologique, sociologique et institutionnel bruxellois pris comme cas d'étude de la complexité urbaine contemporaine.

Ce programme combine un tronc commun de 20 ECTS en anglais articulant les différentes dimensions de l'urbanisme (transport, gouvernance urbaine, systèmes socio-technique, métabolisme urbain, cartographie), un module de projet de 16 ECTS (options anglais ou français), un mémoire de fin d'études (anglais ou français) de 16 ECTS et un stage de 8 ECTS.

## Année unique | MS-URDE

### Compulsory Courses

- MEMO-P9004 **Mémoire de fin d'études** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur)  
⌚ 16 crédits [cours magistral: 12h, mfe/tfe: 480h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- STAG-P9005 **Stage** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur)  
⌚ 8 crédits [stage: 240h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- URBA-H500 **Infrastructure and Mobility** | Philippe BOUILLARD (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, excursions: 30h, travaux personnels: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- URBA-H501 **Urban and construction law** | Kim MORIC (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 24h, excursions: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- URBA-H9009 **Urban Sustainability and circular Economy** | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur) et Aristide ATHANASSIADIS  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux personnels: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- URBA-P9001 **Global Urban Agendas** | Luisa MORETTO (Coordonnateur), Catalina Dobre et Giuseppe FALDI  
⌚ 3 crédits [cours magistral: 8h, exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- URBA-P9003 **Contemporary Landscape** | Julie MARTINEAU (Coordonnateur) et Didier VANCUTSEM  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- URBA-P9008 **Pratique contemporaine de l'urbanisme et du projet de paysage** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur)  
⌚ 3 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- URBA-P9009 **Socio-technical controversies in transition : research methodologies** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur) et Claire Pelgrims  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 8h, travaux pratiques: 24h, séminaires: 4h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- URBA-P9010 **Mapping tools** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [travaux pratiques: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français

### Cours optionnels

L'UE URBA-P9011 « Outils de représentation et de conception en urbanisme » vous est proposée hors-cursus. Cette UE sera organisée avant le démarrage du Master de spécialisation et permettra aux étudiants qui le souhaitent de se mettre à niveau et d'avoir le bagage nécessaire pour mener à bien la formation dans de meilleures conditions.

#### Choisir une option

*Une alternative à choisir parmi les deux proposées*

##### Option 1

- URBA-P9006 **Atelier urbanisme - Bruxelles** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur) et Yves ROUYET  
⌚ 10 crédits [projet: 144h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

URBA-P9007  
(optionnel)

**Description et projet du territoire** | Géry LELOUTRE (Coordonnateur)

2 crédits [cours magistral: 12h, travaux personnels: 20h] premier quadrimestre Français

ou

**Option 2**

ARCH-H400  
(optionnel)

**Sustainable urban Design Studio** | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur)

8 crédits [atelier: 480h] premier quadrimestre Anglais

ARCH-H502  
(optionnel)

**Theory of architecture and urbanism** | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur)

4 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h] premier quadrimestre Anglais

