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 | Claire PELGRIMS (Coordonnateur)
16 crédits [cours magistral: 12h, mfe/tfe: 480h] 1e et 2e quadrimestre Anglais/Français

STAG-P9005 Stage | Gery LELOUTRE (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-H5002 Urban, envrironmental 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-Codruta 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)
2 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 12h] premier quadrimestre Anglais/Français

URBA-P9008 Planning culture and practice | Giuseppe FALDI (Coordonnateur)
3 crédits [cours magistral: 36h] deuxième quadrimestre Anglais

URBA-P9010 Mapping tools | Gery LELOUTRE (Coordonnateur)
2 crédits [travaux pratiques: 24h] premier quadrimestre Anglais/Français

Cours optionnels

Les UE suivantes :

URBA-P9011 Outils de représentation et de conception en urbanisme (3 ECTS)

GEOG-Y037 Theory of urban design and planning (3 ECTS)

GEOG-Y046 History of urban design (3 ECTS)

vous sont proposées hors-cursus. Ces UE seront organisées 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.

Cours optionnels

Obligation de choisir un cours de 2 ECTS parmi les cours proposés

Au minimum deux crédits à choisir parmi

GEOG-Y053 (optionnel) StadsSalonsUrbains | David BASSENS et Bas VAN HEUR
3 crédits [cours magistral: 75h] 1e et 2e quadrimestre Néerlandais

GEOG-Y062 (optionnel) Housing | Nele AERNOUTS
3 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Anglais

GEOG-Y067 (optionnel) Nature and the city | Sonia Vanderhoeven
6 crédits [cours magistral: 24h] deuxième quadrimestre Anglais

URBA-P9012 (optionnel) BIP CIVIS | Luisa MORETTO (Coordonnateur), Catalina-Codruta Dobre et Giuseppe FALDI
2 crédits [cours magistral: 12h, séminaires: 30h, travaux personnels: 15h] premier quadrimestre Anglais

Modules optionnels à choisir

Obligation de choisir 1 des 2 modules optionnels

Module optionnel 1

URBA-P9006 Atelier urbanisme - Bruxelles | Gery LELOUTRE (Coordonnateur)
9 crédits [projet: 144h] premier quadrimestre Anglais

URBA-P9007 Description et projet du territoire | Gery LELOUTRE (Coordonnateur) et Victor BRUNFAUT
3 crédits [cours magistral: 12h, travaux personnels: 20h] premier quadrimestre Français

Module optionnel 2

ARCH-H400 Sustainable urban Design Studio | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur)
8 crédits [atelier: 480h] premier quadrimestre Anglais

ARCH-H502 Theory of architecture and urbanism | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur)
4 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h, travaux personnels: 12h] premier quadrimestre Anglais