

CHEMINEMENT TYPE

N.B. : liste de cours non officielle, non exhaustive et assujettie à changement

- ARC-6021 *Pensée constructive en architecture (3cr)*
- **Exigence 1 (voir pages suivantes)**
1 concentration à caractère social (9cr)

A1

- ARC-6023 *Pratique professionnelle II (3cr)*
- **Exigence 2 (voir pages suivantes)**
1 concentration à caractère technique (9cr)

H1

- ARC-6001 *Introduction à la recherche (3cr)*
- ARC-6022 *Pratique professionnelle I (3cr)*
- ARC-6033 *Design urbain: concepts et méthodes (3cr)*
- AME-6045 *Cadre institutionnel québécois de l'aménagement (3cr)*
- **Possibilité de remplir l'exigence 3 (voir pages suivantes)**
- *Possibilité de prendre des cours à option (voir pages suivantes)*

A2

- ARC-6057 *Projet de fin d'étude en architecture (6cr)*
- ARC-6032 *Morphologie et syntaxe des milieux bâtis (3cr)*
- ARC-6034 *Forme urbaine et pratiques culturelles (3cr)*

H2

- ARC-6003 *Laboratoire de design urbain (6cr)*
- **Possibilité de remplir l'exigence 3 (voir pages suivantes)**
- *Possibilité de prendre des cours à option (voir pages suivantes)*

A3

- ARC-6010 *Projet de fin d'études en design urbain (6cr)*
- ARC-6011 *Essai en design urbain (6cr)*

H3

Le programme spécialisé de maîtrise en design urbain s'adresse aux titulaires d'un diplôme de premier cycle en architecture, architecture du paysage, design de l'environnement ou urbanisme.

Il aborde la pratique professionnelle dans la perspective de l'aménagement viable, en favorisant l'adoption d'attitudes responsables à l'égard des habitants, des collectivités et de l'environnement.

Il engage aussi la réflexion sur les transformations rapides qui affectent les milieux de vie et stimule la mise au point d'outils d'analyse et la recherche de modes d'intervention qui favorisent le maintien de l'identité des lieux, l'essor culturel et social de leurs habitants et la viabilité du développement à long terme.

Le design urbain commande une bonne connaissance de la société urbaine, des processus socioéconomiques qui forgent les villes, des institutions et instruments qui régissent l'urbanisme, qu'ils soient politiques, légaux ou financiers, ainsi que des processus écologiques propres à l'environnement urbain.

> M. Arch + M. Sc. (design urbain)

Maîtrise professionnelle en architecture + Maîtrise design urbain

Double maîtrise

EXIGENCES PARTICULIÈRES AU PROGRAMME (30 à 33 cr)

N.B. : liste de cours non officielle, non exhaustive et assujettie à changement

Exigence 1 • Concentration à caractère social (9cr) parmi :

Programmation et design

- ARC-6036 Programmation et design (6cr)
- ARC-6043 Programmation et évaluation architecturale (3cr)

Architecture virtuelle et fabrication numériques

- ARC-6040 Projets d'architecture virtuelle et fabrication numériques (6cr)
- ARC-6046 Approches et méthodes en architecture virtuelle (3cr)

Design urbain

- ARC-6039 Projets de design urbain (6cr)
- ARC-6033 Design urbain: concepts et méthodes (3cr)

Habitats et cultures

- ARC-6041 Habitats et cultures (6cr)
- ARC-6047 Architecture, urbanisme et coopération internationale (3cr)

Exigence 3 • Cours additionnel(s) en aménagement du territoire (9 à 12cr)

»»» choisir un cours dans au moins deux des catégories thématiques ci-dessous (6 à 9 cr):

Aspects écologiques du design urbain

- AME-6013 Études d'impacts sur l'environnement
- AME-6021 Écologie et aménagement

Aspects du design urbain liés au transport

- AME 6001 Transports : problèmes et perspectives
- AME 6006 Séminaire: les transports, l'environnement et la sécurité

Aspects économiques du design urbain

- AME 6000 Développement régional et local
- AME 6005 Gestion et aménagement

Exigence 2 • Concentration à caractère technique (9cr) parmi :

Construction et design

- ARC-6035 Construction et design (6cr)
- ARC-6042 Recherche, développement et création en construction (3cr)

Ambiances physiques et design

- ARC-6037 Ambiances physiques et design (6cr)
- ARC-6044 Ambiances physiques architecturales et urbaines (3cr)

Conservation et restauration

- ARC-6038 Projets de conservation et restauration (6cr)
- ARC-6045 Histoire, théories et pratiques en conservation (3cr)

»»» choisir au moins un cours (3 à 6 cr) parmi:

- AME-6001 Villes et aménagement
- AME-6044 Théories et pratiques de l'urbanisme
- AME-6046 Morphologies urbaines et interventions sur la ville
- ARC-6004 Recherche individuelle
- ARC-6044 Ambiances physiques architecturales et urbaines
- ARC-6045 Histoire, théories et pratiques en conservation
- ARC-6047 Architecture, urbanisme et coopération internationale
- ARC-6059 Nature et culture: esthétique du paysage et théories du site
- ARC-6060 Patrimoine bâti et paysages culturels in situ

> M. Arch + M. Sc. (design urbain)

Maîtrise professionnelle en architecture + Maîtrise design urbain

Double maîtrise

CHOIX DE COURS (0 à 3 cr)

N.B. : liste de cours non officielle, non exhaustive et assujettie à changement

Cours à option en architecture

- ARC-6004 Recherche individuelle
- ARC-6020 Méthodes en CAO (3cr)
- ARC-6025 Méthodologie de l'essai (projet) en architecture (3cr)
- ARC-6026 Stage professionnel en architecture (0cr) (E)
- ARC-6030 Séminaire : stage professionnel en archi (1cr) (E)
- ARC-6031 Sujets spéciaux (architecture) (3cr)
- ARC-6032 Morphologie et syntaxe des milieux bâtis (3cr)
- ARC-6033 Design urbain: concepts et méthodes (3cr)
- ARC-6034 Forme urbaine et pratiques culturelles (3cr)
- ARC-6042 Recherche, développement et création en construction (3cr)
- ARC-6043 Programmation et évaluation architecturales (3cr)
- ARC-6044 Ambiances physiques architecturales et urbaines (3cr)
- ARC-6045 Histoire, théories et pratiques en conservation (3cr)
- ARC-6046 Méthodes en architecture virtuelle et fabrication numériques (3cr)
- ARC-6047 Architecture, urbanisme et coopération internationale (3cr)
- ARC-6048 Théories et interprétation en architecture (3cr)
- ARC-6050 Séminaire avancé en design urbain (3cr)
- ARC-6051 La domestication de l'espace (3cr)
- ARC-6059 Nature et culture: esthétique du paysage et théories du site (3cr)
- ARC-6060 Patrimoine bâti et paysages culturels in situ
- ARC-6061 Stage international interculturel en architecture et design urbain (3cr)

Cours à contenu individualisé, dont le sujet, le choix du professeur-conseiller et le plan de travail doivent être approuvés par le comité de programme avant l'inscription :

- ARC-6002 Travaux pratiques (3cr)
- ARC-6004 Recherche individuelle (3cr)
- ARC-6006 Stage (3cr) • Note : Ce cours n'est pas un stage professionnel rémunéré (au sens de l'OAQ)
- ARC-6009 Études et lectures dirigées (3cr)
- ARC-6049 Études en architecture (3cr)

Plusieurs cours hors programme sont aussi approuvés comme cours à option. Ce sont les cours de deuxième cycle qui portent les sigles suivants :

- AME : Aménagement du territoire
- ANT : Anthropologie
- ARV : Arts visuels
- COM : Communication
- ECN : Économique
- ETI : Études internationales
- ETN : Ethnologie
- GGR : Géographie
- GIE : Gestion internationale
- GMT : Géomatique
- GUI : Gestion urbaine et immobilière
- HAR : Histoire de l'art
- LIT : Littérature
- MNG : Management
- MRK : Marketing
- PHI : Philosophie
- POL : Science politique
- SOC : Sociologie
- THT : Théâtre