

| le savoir vivant |



Master en études avancées  
Master of advanced studies

# urbanisme durable

Eco-urbanisme

Projet urbain

Gouvernance



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE



Université  
de Neuchâtel



Institut de hautes études en administration publique



UNIL | Université de Lausanne

Faculté des géosciences  
et de l'environnement

Le MAS offre une formation post-grade interdisciplinaire associant la recherche académique et les milieux professionnels dans un cadre scientifique orienté par la problématique du développement urbain durable. L'équipe pédagogique réunit une trentaine d'enseignants des instituts partenaires et des intervenants externes : géographes, urbanistes, aménagistes, architectes, ingénieurs, économistes et politologues.

## OBJECTIFS

### Scientifiques

- Analyser les enjeux et les défis posés par les transformations urbaines dans une perspective orientée vers le développement durable.
- Expliciter les concepts clefs et les problématiques environnementales de la ville en relation avec les changements du régime d'urbanisation.
- Proposer des méthodes de diagnostic et d'évaluation des espaces urbains et des outils d'aide à la décision.
- Identifier des principes stratégiques de l'urbanisme durable.
- Maîtriser les modes opératoires visant la mise en œuvre de projets urbains durables.
- Proposer des clefs de lecture aidant à cerner les attentes et les stratégies des acteurs d'une nouvelle urbanité, et permettant d'identifier les enjeux des régulations politiques et institutionnelles dans les agglomérations urbaines sous l'angle de la démarche de projet, de la maîtrise d'ouvrage et de la gouvernance.

### Didactiques

- Former des spécialistes du développement urbain durable polyvalents capables de définir et formuler des enjeux d'action collective en matière d'urbanisme durable et d'articuler des savoirs spécifiques.
- Former des professionnels aptes à élaborer le contenu du projet urbain dans un périmètre donné (diagnostic, enjeux, objectifs et principes stratégiques), à identifier les acteurs concernés et à déterminer les conditions (sociales, politiques, financières, etc.) de sa réalisation en contribuant à sa direction opérationnelle.
- Former des acteurs de la ville capables de fédérer l'ensemble des partenaires, d'organiser la concertation avec les habitants et les usagers et de mettre en convergence les acteurs afin d'initier des processus de participation d'espaces de vie viables et équitables.

## PROGRAMME D'ÉTUDES

Le MAS s'articule autour de trois volets principaux :

**A Un module introductif** «Développement urbain durable, gestion des ressources et gouvernance» (15 ECTS) visant à transmettre les concepts fondamentaux permettant d'appréhender la problématique de l'urbanisme durable dans sa globalité.

**Bloc 1 :** Mutations urbaines, régimes d'urbanisation et empreinte écologique : vers quelle action publique ?

**Bloc 2 :** Politiques publiques, droits de propriété et gestion des ressources urbaines : Le rôle des services publics.

**Bloc 3 :** Gouvernance urbaine, projet et participation : enjeux.

**B Un module de spécialisation** «De l'éco-urbanisme au projet urbain» (25 ECTS) articulé en trois blocs explicitant les outils de réflexion et les méthodes d'analyse dans des domaines complémentaires : urbanisme durable, évaluation urbaine et outils d'aide à la décision, projet urbain et maîtrise d'ouvrage.

**Bloc 1 :** Eco-urbanisme et développement urbain durable : enjeux et principes stratégiques.

**Bloc 2 :** Diagnostic urbain, technique d'évaluation et d'aide à la décision.

**Bloc 3 :** Projet urbain et maîtrise d'ouvrage : du diagnostic et de la conception à la mise en oeuvre.

**C Un module «atelier-diplôme»** (20 ECTS) comprenant la participation et la mise en oeuvre d'un colloque et d'une excursion-étude ainsi qu'un travail de recherche personnel (travail de diplôme) axé sur la pratique et fondé sur une ou plusieurs études de cas de projet urbain et de maîtrise d'ouvrage.

**Bloc 1 :** Excursion

**Bloc 2 :** Colloque

**Bloc 3 :** Travail personnel

## UNE MÉTHODE PÉDAGOGIQUE INTERACTIVE

La formation associe analyse théorique, études de cas, visites de terrain et ateliers de travail. Les candidats réalisent tout au long de l'année des exposés et interventions, des analyses et projets individuellement ou en équipe.

Les travaux peuvent être valorisés sous forme de conférences ou de publications notamment dans le cadre de l'Observatoire de la Ville et du Développement Durable de l'Université de Lausanne (Urbia, Cahiers du Développement Durable, Vues sur la Ville, Travaux et Recherches).



## CONTENU DE LA FORMATION

### Descriptif

La formation prépare les futurs urbanistes et gestionnaires à intervenir dans le développement des villes et agglomérations. Elle lie étroitement réflexion théorique, approfondissement méthodologique, pratique du projet et apprentissage des fondements de la maîtrise d'ouvrage urbaine et de la gouvernance, outils indispensables à l'exercice des nouveaux métiers de la ville. Elle prépare à une vision intégrée de l'analyse urbaine et de l'urbanisme fondée sur l'articulation de différentes approches complémentaires : étude des rapports entre morphogenèse urbaine, mobilité et empreinte écologique; analyse des principes stratégiques de l'éco-urbanisme et des régimes institutionnels de ressources urbaines; conception de projets et stratégies d'aménagement durable; identification des leviers de la maîtrise d'ouvrage urbaine et de l'action publique locale (politiques urbaines, cadre juridique, droits de propriété, etc.) dans une perspective de programmation ouverte et participative.

Le cursus, d'une durée de 3 semestres (60 crédits ECTS), forme des professionnels de la gestion urbaine et de l'urbanisme durable. Il est compatible avec une activité professionnelle à temps partiel. Le module B peut être suivi dans le cadre d'une formation continue (obtention d'un certificat de formation continue).



### Débouchés

Le programme s'adresse aux géographes, architectes, urbanistes, aménagistes, ingénieurs, politologues, personnels des administrations et entreprises de services publics ou privés, représentants d'organisations professionnelles ou de groupes d'intérêts, consultants qui souhaitent s'orienter vers la coordination de projets de développement urbain durable, la gestion environnementale ou encore le conseil en urbanisme durable.





## INFORMATIONS PRATIQUES

### Critères d'admission

L'admission se fait sur dossier. Elle s'adresse à des candidats remplissant les conditions d'immatriculation et d'inscription aux universités partenaires, en possession d'un Mastère de 2ème cycle ou d'un titre jugé équivalent issus de formations initiales très diverses, notamment, géographes, architectes, politologues, économistes, ingénieurs, sociologues et juristes.

### Règlement et complément d'information sur le cursus

[www.unil.ch/igul](http://www.unil.ch/igul)

#### Coordinatrice

Sandra GUINAND  
UNIL, Institut de géographie  
[sandra.guinand@unil.ch](mailto:sandra.guinand@unil.ch)

#### Comité scientifique

UNIL, Antonio DA CUNHA  
(Directeur de programme)

UNIGE, Bernard DEBARBIEUX

UNINE, Etienne PIGUET

IDHEAP, Peter KNOEPFEL

CREM, Jean-Marc REVAZ

FSU, Pierre-Yves DELCOURT

CEAT, Michèle TRANDA-PITTION

SUDEN, Catherine CHARLOT-VALDIEU

#### Délai d'inscription

30 novembre 2007

#### Début des cours

Février 2008

## ORGANISATEURS

Institut de géographie (IGUL),  
Université de Lausanne

Institut d'études politiques et internationales  
(IEPI), Université de Lausanne

Institut de hautes études en administration  
publique (IDHEAP), Université de Lausanne

Institut de politiques territoriales et de  
l'environnement humain (IPTEH),  
Université de Lausanne

Institut de géomatique et d'analyse du risque  
(IGAR), Université de Lausanne

Département de géographie,  
Université de Genève

Institut des sciences de l'environnement (ISE),  
Université de Genève

Institut de géographie,  
Université de Neuchâtel

## INSTITUTIONS PARTENAIRES

Communauté d'études en aménagement  
du territoire (CEAT), Ecole polytechnique  
fédérale de Lausanne

Fédération suisse des urbanistes (FSU)  
– section romande

Centre de compétence en urbistique (CREM),  
Martigny

Association européenne pour un  
développement urbain durable (SUDEN)

## Grade décerné

Master of advanced studies  
Master en études avancées  
mention «Urbanisme durable»  
Le diplôme est accompagné d'un  
«supplément du diplôme» qui détaille  
l'ensemble du cursus de la formation suivie.

## Crédits

60 ECTS

## Durée

3 semestres,  
soit environ 1 500 heures de travail dont 500  
heures en contact avec les enseignants

## Langue d'enseignement

Français

## Lieu

Les cours se déroulent à l'Université de  
Lausanne

## Finances d'inscription

**MAS:** montant total des droits, taxes et  
finances de participation – CHF 6000

## Certificat de formation continue

Module B :  
montant total des droits, taxes de participation  
CHF 4000  
Attestation de formation continue par bloc  
Bloc 1 CHF 1000  
Bloc 2 CHF 2000  
Bloc 3 CHF 2000

## Contact

Marcia CURCHOD  
Institut de géographie  
Faculté de Géosciences et de l'Environnement  
Bâtiment-Anthropole Dorigny  
CH-1015 Lausanne  
Tél: 021 /692 30 70  
Fax: 021/692 30 75  
marcia.curchod@unil.ch  
www.unil.ch/igul



UNIL | Université de Lausanne

Faculté des géosciences  
et de l'environnement