



© Photo : Pierre Fejdersen

concevoir et réaliser la ville durable



# master of advanced studies en URBANISME DURABLE

eco-urbanisme

projet urbain

gouvernance

de septembre 2015 à janvier 2017

Le *Master of Advanced Studies (MAS)* en «Urbanisme durable» offre une formation postgrade 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, juristes 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'aménagement du territoire 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 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 de l'aménagement du territoire et d'urbanisme durable
- 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 cursus du MAS «Urbanisme durable» s'articule en trois modules et un mémoire de fin d'études. Il permet l'obtention de 60 crédits ECTS. Chaque module peut être suivi indépendamment sous forme d'un *Certificate of Advanced Studies (CAS)* de 15 crédits ECTS :

### «Urbanisme durable : régimes d'urbanisation, régulation des ressources matérielles et gouvernance»

Module 1 (15 crédits ECTS)  
De septembre 2015 à janvier 2016  
Université de Lausanne

- **Bloc 1 :** Régimes d'urbanisation, transformation des formes et des structures urbaines et urbanisme : des théories fondatrices à l'urbanisme durable
- **Bloc 2 :** Ecologie urbaine et gestion durable : régimes institutionnels des ressources urbaines
- **Bloc 3 :** Gouvernance urbaine, participation et projet

### «Urbanisme opérationnel : de la théorie du projet à la maîtrise d'ouvrage»

Module 3 (15 crédits ECTS)  
De septembre 2016 à janvier 2017  
Université de Neuchâtel

- **Bloc 1 :** Théorie du projet
- **Bloc 2 :** Droit de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme
- **Bloc 3 :** Excursion
- **Bloc 4 :** Grand atelier

### Mémoire de fin d'études (15 crédits ECTS)

### «Méthodologies du diagnostic territorial, gestion de l'information et prospective»

Module 2 (15 crédits ECTS)  
De février 2016 à juin 2016  
Université de Genève

- **Bloc 1 :** Diagnostic urbain et évaluation territoriale
- **Bloc 2 :** Information territoriale et cartographie
- **Bloc 3 :** Prospective territoriale



## PUBLIC CONCERNÉ

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.

## CONTENU DE LA FORMATION

Le *Master of Advanced Studies (MAS)* en «Urbanisme durable» prépare les futurs gestionnaires à intervenir dans le développement des villes et agglomérations. La formation 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 de même que de l'aménagement du territoire, fondés sur l'articulation de différentes approches complémentaires: étude des rapports entre morphogenèse urbaine, mobilité et empreinte écologique; analyse des principes stratégiques de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire 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.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Interactive, la formation associe analyse théorique, études de cas, visites de terrain et ateliers de travail (50% de la formation est donnée sous forme d'ateliers pratiques). Les candidats réalisent tout au long de l'année des exposés, des interventions, des rapports, des analyses et des projets, individuellement ou en équipe.



# INFORMATIONS PRATIQUES

## Critères d'admission

L'admission se fait sur dossier. La formation s'adresse aux candidats remplissant les conditions suivantes :

- Etre titulaire d'un master délivré par une haute école universitaire ou spécialisée (ou titre équivalent) ou
- Etre titulaire d'un bachelor délivré par une haute école universitaire ou spécialisée (ou titre équivalent) et pouvant justifier d'une expérience professionnelle pertinente d'au moins 2 ans

Joindre à l'inscription en ligne :

- Un CV
- Une lettre de motivation
- Copie des diplômes / certificats ainsi que les copies des relevés de notes universitaires
- Une photo au format électronique
- Une copie de la carte d'identité ou du passeport

## Délai d'inscription

- 30 avril 2015 (pour les titulaires d'un diplôme étranger)
- 31 mai 2015 (pour les titulaires d'un diplôme suisse)

## Finances d'inscription

### Master of Advanced Studies (MAS) :

3 modules et un mémoire de fin d'études – CHF 12'000.-

### Certificate of Advanced Studies (CAS) :

3 certificats de formation continue :

CAS 1 CHF 3'900.-

CAS 2 CHF 3'900.-

CAS 3 CHF 3'900.-

## Plus d'informations et inscription en ligne sur :

[www.formation-continue-unil-epfl.ch/urbanisme-durable-mas](http://www.formation-continue-unil-epfl.ch/urbanisme-durable-mas)

## Début des cours

Septembre 2015 à l'Université de Lausanne

## Horaires

Tous les mardis, de 8h00 à 18h00

## Durée

3 semestres et un mémoire de fin d'études, soit environ 1 500 heures de travail dont 500 heures en contact avec les enseignants et les professionnels

La formation est compatible avec une activité professionnelle à temps partiel

## Langue d'enseignement

Français

## Lieux

Les cours se déroulent dans les universités de Lausanne, Genève et Neuchâtel

## Crédits

- 60 ECTS pour le MAS
- 15 ECTS pour un CAS

## Titre délivré

Master of Advanced Studies (MAS) mention «Urbanisme durable», conjointement délivré par les universités de Lausanne, Genève et Neuchâtel

## Reconnaissance du titre

Le MAS en Urbanisme durable a été évalué et certifié par l'Association pour la Promotion de l'Enseignement et de la Recherche en Aménagement et Urbanisme (APERAU).



## Organisation

- Institut de géographie et durabilité (IGD), Université de Lausanne
- Institut d'études politiques et internationales (IEPI), Université de Lausanne
- Institut de hautes études en administration publique (IDHEAP), Université de Lausanne
- Département de géographie et environnement, Université de Genève
- Institut des sciences de l'environnement (ISE), Université de Genève
- Centre interdisciplinaire de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme (CITU), Université de Neuchâtel

## Comité directeur

- UNIL, Antonio DA CUNHA (Directeur de programme)
- UNIGE, Bernard DEBARBIEUX
- UNINE, Ola SÖDERSTRÖM

## Conseil scientifique

- CREM, Gaëtan CHERIX
- FSU, Pierre-Yves DELCOURT
- CEAT, Jérôme CHENAL
- SUDEN, Catherine CHARLOT-VALDIEU
- HEPIA, Nicolas PHAM

## Renseignements

Christelle GUINAND  
[masurbanisme@unil.ch](mailto:masurbanisme@unil.ch)

Institut de géographie et durabilité  
 Mouline – Géopolis  
 CH-1015 Lausanne  
 Tél: +41 21 692 36 09

## Institutions collaborantes :

**CEAT**  
 Communauté d'études  
 pour l'aménagement  
 du territoire

Fédération  
 suisse des  
 urbanistes

**FSU**

**CUM**  
 Centre de Recherches  
 Energétiques et Municipales

**SUDEN**  
 Réseau européen pour un  
 développement  
 urbain durable

**h e p i a**

Haute école du paysage, d'ingénierie  
 et d'architecture de Genève