

**Programme de Master  
 AMENAGEMENT URBAIN ET DU TERRITOIRE  
 DANS LES PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT  
 Année académique 2006-2007**

**1. CADRE DE REFERENCE ET OBJECTIFS**

Les transformations économiques et sociales qui interviennent actuellement les pays en voie de développement (PVD) ont des conséquences importantes sur la distribution de la population dans l'espace. Si dans les années cinquante la population urbaine de ces pays n'était que de trois cents millions, elle est aujourd'hui de presque deux milliards et les projections sont de plus de quatre milliards dans les trente ans. On ajoutera à cela que sur les vingt méga-cités qui existent sur la planète - les villes avec plus de dix millions d'habitants - dix-sept se trouvent dans les PVD.

Ce processus d'urbanisation rapide induit des profonds changements dans l'organisation du territoire, en particulier en ce qui concerne les relations ville-campagne, avec d'importantes conséquences sur la structure de la société et de l'espace de vie. De ces changements découlent non seulement de nouveaux problèmes mais aussi de nouvelles opportunités, par rapport auxquelles les instruments traditionnels de l'aménagement et de la gestion de la ville et du territoire sont mal adaptés: comprendre les enjeux des transformations en cours et mettre en place les instruments efficaces d'intervention est une nécessité de plus en plus incontournable pour le futur des PVD.

Les problèmes de l'environnement, de l'organisation du territoire et du développement urbain se présentent sous des formes différentes suivant les pays, les territoires voire même d'une ville à l'autre. De là la nécessité d'approches théoriques, de méthodes d'analyse et d'instruments d'interventions adaptés aux caractères spécifiques de chacune de ces réalités. De faite l'efficacité des formes et des modèles de planification dépend de leur articulation à la structure sociale, au contexte institutionnel et aux conditions économiques de chaque réalité locale.

Par ailleurs l'insuffisance des modèles traditionnels de la planification urbaine et territoriale, particulièrement évidente dans des conditions de manque de ressources, indique la nécessité de renforcer les capacités de gouvernement et d'une gestion participative des transformations du territoire et de la ville.

On constate donc toute l'importance de former des professionnels et des techniciens disposant des connaissances théoriques et analytiques nécessaires pour prendre en compte les spécificités des PVD, aussi bien que des compétences pour intervenir de manière adaptée dans les différents contextes urbains et territoriaux. Parmi ces compétences figure au premier plan l'utilisation des méthodes et des instruments demandés par les bailleurs de fonds internationaux, souvent la principal source de financement des projets de développement.

**2. L'OFFRE PEDAGOGIQUE**

La formation s'organise sur trois modules pédagogiques et se termine avec la rédaction d'un *Document de projet*.

Le *Module 1*, fourni les notions de base relatives aux principales questions concernant le développement.

Les cours du *Module 2* sont à caractère technique et opérationnel.

Le *Module 3* est constitué par un stage sur le terrain, individuel ou collectif.

Le Diplôme de Master est octroyé à la suite de la discussion d'un *Document de projet*, qui pourra avoir lieu en vidéoconférence.

Cours et Ateliers sont donnés en italien.

Le Master se structure autour de deux options de spécialité:

**A. Projets urbains**

*Identification et formulation de projets urbains de développement*

**B. Territoire et sécurité alimentaire**

*Interventions en zones rurales à haute insécurité alimentaire*

## A OPTION «PROJETS URBAINS»

L'option «Projets urbains» fournit les instruments théoriques et les compétences techniques pour:

- identifier et analyser les priorités, les acteurs et les stratégies d'intervention
- définir les modalités et les instruments d'exécution
- formuler et évaluer projets urbains et interventions pour la reconstruction.

### MODULE 1 - THEORIES ET METHODES

#### **Analyse urbaine et territoriale**

prof. Marcello Balbo

Les tendances de l'urbanisation. L'irrégularité spatiale et économique. Productivité et équité urbaine. L'urbanisation de la pauvreté. La place du gouvernement local. Gestion participative et gouvernance.

*Mots clés: irrégularité, pauvreté urbaine, gouvernement local, gouvernance*

#### **Dessin et gestion de base de données sociales**

prof. Silvio Griguolo

Introduction aux techniques et aux critères informatiques et statistiques pour la mise en place de bases de données urbaines et territoriales (recensements, enquêtes directes, données mixtes). Elaboration et restitution de l'information. Simulation de données manquantes.

*Mots clés: bases de données, techniques d'analyse, restitution de l'information*

#### **Economie du développement**

prof. Augusto Cusinato

Développement et non-développement. Théories du développement. L'interprétation institutionnelle du développement et la théorie du développement local. Eléments de comptabilité nationale. Les indicateurs du développement.

*Mots clés: développement, sous-développement, institutions, développement local*

#### **Prévention des désastres et reconstruction**

Enseignant à définir

Risque et vulnérabilité dans l'aménagement et la gestion urbaine. Méthodes d'identification du risque. Instruments pour la réduction du risque. Gestion durable des désastres. Stratégies pour la reconstruction.

*Mots clés: risque, vulnérabilité, reconstruction, durabilité*

#### **Sociologie du développement**

prof. Adriano Varotti

Analyse des processus de modernisation. La perspective sociologique du développement. Théorie de la modernisation ; théorie de la dépendance ; nouvelle économie politique ; globalisation.

*Mots clés: société traditionnelle et moderne, modernisation, globalisation*

#### **Urbanisation, environnement, développement durable**

prof. Virginio Bettini

Le débat sur la durabilité et le développement urbain. L'écologie urbaine et la landscape ecology. L'Agenda XXI. Problèmes globaux, contextes locaux. Les perspectives de la gouvernance.

*Mots clés: environnement, durabilité, gouvernance*

#### **Séminaire pédagogique 1: Le lexique**

Introduction aux thématiques principales de l'aide au développement. Analyse de la terminologie utilisée et de son implication.

*Mots clés: développement durable, pauvreté, vulnérabilité, gouvernance, genre*

#### **Séminaire pédagogique 2: L'aide au développement**

Le séminaire introduit aux questions liées à l'aide au développement et à ses acteurs principaux, notamment les organismes des Nations Unies, la Banque Mondiale et l'Union Européenne.

*Mots clés: organismes internationaux, coopération bilatérale, ong*

## MODULE 2 - TECHNIQUES ET OUTILS DE PROJET

### **Développement durable**

prof. Giovanni Campeol

Les instruments normatifs et les directives des organismes internationaux pour l'évaluation des projets en termes de développement durable. Lecture tridimensionnelle du territoire, les flux écologiques et énergétiques, la carrying capacity. Une attention particulière est portée à l'évaluation des plans d'aménagement et des grands projets ainsi qu'aux études d'impact pour l'évaluation de projets ponctuels.

*Mots clés: durabilité, carrying capacity, études d'impact*

### **Eau et assainissement**

dott. Giorgio Cancelliere

Le déficit en eau et l'analyse de la demande. La réponse technique: systèmes d'approvisionnement et de distribution. Durabilité économique, sociale et environnementale. La gestion des ressources : tarification, partenariat public-privé. Assainissement: analyse des besoins (KAP: knowledge, attitude, practice). Gestion des eaux usées et latrines. Histoire et suivi de cas. Simulation d'un projet.

*Mots clés: document de projet, cycle de projet, indicateurs, analyse des besoins*

### **Economie urbaine**

prof. Augusto Cusinato

Analyse des éléments de caractère institutionnel, économique et social spécifiques aux villes des PVD dans les différents contextes régionaux. Les bases économiques, matérielles et institutionnelles de la ville. Le rôle de la ville dans le processus de production et distribution des ressources et sa contribution à la croissance économique. L'économie informelle. La fragmentation urbaine.

*Mots clés: économie urbaine, secteur informel, ville, institutions*

### **Formulation de projets urbains en conditions d'incertitude**

dott. Roberto Ottolenghi

Méthodologies de formulation de projet des organisations internationales. Différences de méthodes entre le "projet urbain" et la gouvernance urbaine. L'importance des conditions d'incertitude. Application à un cas d'étude.

*Mots clés: formulation, incertitude, projet, gouvernance,*

### **Le projet urbain**

prof. Marcello Balbo

Programme et projets. Les termes de référence. L'identification des bénéficiaires et de leur capacité économique. Cycle du projet. Cadre logique. Identification et formulation de projets urbains. La mise en place.

*Mots clés: termes de référence, cycle du projet, cadre logique, document de projet*

### **Méthodes et stratégies d'intervention pour la reconstruction post-désastres**

Dott. Gianni Rufini

Capacité de réponse aux désastres. Evaluation des besoins et organisation de la réponse. Logements et services pour l'urgence: options et standards, accessibilité, sécurité, facteurs liés à l'environnement. Identification et estimation des bénéficiaires.

*Mots clés: capacité de réponse, interventions d'urgence*

### **Projet d'urbanisme**

prof. Enrico Fontanari

La place des plans et des projets d'urbanisme dans la gestion des transformations urbaines. Planification stratégique. Plans d'occupation du sol. Planification pour le développement. Aménagement par projets. Organisation de l'espace urbain et territorial. Intégration entre ville formelle et ville irrégulière. Etudes de cas et meilleures pratiques.

*Mots clés: planification stratégique, normes, espaces ouverts, intégration*

### **Sauvegarde du patrimoine**

prof. Giorgio Gianighian

Les opportunités et les limites de la restauration urbaine dans le PVD. Les instruments pour la sauvegarde et la récupération du patrimoine architectural. L'action des organismes internationaux. Le montage du dossier pour le Fond Mondial du Patrimoine. Le rôle des gouvernements locaux. Méthodes d'analyse et d'intervention pour la conservation du patrimoine urbain.

*Mots clés: Patrimoine, conservation et réhabilitation urbaine; organismes internationaux*

### **Suivi et évaluation des projets**

prof. Domenico Patassini

Eléments de base pour suivre et évaluer programmes et projets de développement à travers: a) la mise en contexte du processus d'évaluation par rapport aux conditions, niveaux, formes et dimensions; b) les principales théories à la base des pratiques d'évaluation; c) les méthodes d'évaluation plus courantes; d) les outils et les techniques pour la structuration et l'agrégation des fonctions d'évaluation; e) les pratiques d'évaluation managériales, démocratiques et plurielles.

*Mots clés: techniques d'analyse, conception de programmes et projets, suivi, évaluation*

### **Systèmes d'information géographique**

dott. Aurelio Muzzarelli

Introduction à la représentation et analyse digitale en contextes urbains et territoriales par l'application de Systèmes d'information géographique. Modèles de représentation et de gestion des données spatiales. Analyse de la fonctionnalité des plates-formes Gis à travers l'application à différents cas d'étude.

*Mots clés: Gis, modèles de représentation, technologies appropriées*

### **Techniques d'analyse exploratoire**

prof. Silvio Griguolo

Analyses exploratoires multivariées sur variables quantitatives ou catégoriales. Extraction et restitution de l'information essentielle à partir de grandes bases de données. Méthodes de classement: construction de concepts synthétiques (situation du logement, vulnérabilité, pauvreté...) à partir d'un ensemble de variables directement observées. Applications.

*Mots clés: analyses multivariées, classification, extraction de l'information*

### **Techniques d'enquête sociale**

Dott. Giovanni Allegretti

Collecte de données et techniques d'enquête pour l'analyse sociale. L'importance du contexte social et territorial. Les ressources disponibles. La définition des objectifs et des priorités.

*Mots clés: société locale, définition des objectifs, Rapid Appraisal*

## **MODULE 3 - STAGE**

Le module trois est constitué par un stage, individuel ou en groupe, d'au moins 8 semaines dans un pays en voie de développement. Le stage se déroule auprès ou en collaboration avec un organisme opérant dans le domaine de l'aménagement urbain (Municipalité, agences publiques, organismes internationaux, universités, Ong, etc.).

## B. OPTION «TERRITOIRE ET SECURITE ALIMENTAIRE»

L'option "Territoire et sécurité alimentaire" apporte les instruments de planification, gestion et évaluation pour améliorer la qualité aussi bien que la quantité de l'alimentation, à partir d'une analyse détaillée du contexte social. L'option "Territoire et sécurité alimentaire" a pour objectif de fournir :

- les fondements des théories et des pratiques du développement durable;
- les instruments d'analyse et de projet pour la réduction de la pauvreté;
- fournir les outils méthodologique et techniques pour intervenir dans le domaine de la sécurité alimentaire.

### MODULE 1 - THEORIES ET METHODES

#### ***Théories et pratiques du développement durable***

Dott. René Gommès

La notion de développement durable. Les facteurs à la base de la non-durabilité : sociaux, économiques, environnementaux. Coexistence de facteurs dans le hotspot de l'agroenvironnement. Cas d'études concernant l'insuffisance et la gestion des ressources naturelles.

*Mots clés: développement durable, gestion, ressources naturelles*

#### ***Agriculture et production agroalimentaire***

prof. Paolo Santacroce

Le rôle des zones rurales et de la production agroalimentaire dans les PVD. Les ressources pour le développement agricole. Pression démographique et réponses possibles. Disponibilité et accessibilité aux produits alimentaires.

*Mots clés: écosystèmes agricoles, climat et environnement, accessibilité et sécurité alimentaire*

#### ***Dessin et gestion de base de données sociales***

prof. Silvio Griguolo

Introduction aux techniques et aux critères informatiques et statistiques pour la mise en place de bases de données urbaines et territoriales (recensements, enquêtes directes, données mixtes). Elaboration et restitution de l'information. Simulation de données manquantes.

*Mots clés: bases de données, techniques d'analyse, restitution de l'information*

#### ***Economie du développement***

prof. Augusto Cusinato

Développement et non-développement. Théories du développement. L'interprétation institutionnelle du développement et la théorie du développement local. Eléments de comptabilité nationale. Les indicateurs du développement.

*Mots clés: développement, sous-développement, institutions, développement local*

#### ***Sociologie du développement***

prof. Adriano Varotti

Analyse des processus de modernisation. La perspective sociologique du développement. Théorie de la modernisation ; théorie de la dépendance ; nouvelle économie politique ; globalisation.

*Mots clés: société traditionnelle et moderne, modernisation, globalisation*

#### ***Séminaire pédagogique 1: Le lexique***

Introduction aux thématiques principales de l'aide au développement. Analyse de la terminologie utilisée et de son implication.

*Mots clés: développement durable, pauvreté, vulnérabilité, gouvernance, genre*

#### ***Séminaire pédagogique 2: L'aide au développement***

Le séminaire introduit aux questions liées à l'aide au développement et à ses acteurs principaux, notamment les organismes des Nations Unies, la Banque Mondiale et l'Union Européenne.

*Mots clés: organismes internationaux, coopération bilatérale, ong*

***Aide au développement et sécurité alimentaire: de l'émergence au développement. Introduction au Module 2.***

Prof. Paolo Santacroce

Les effets de moyen et long terme de l'aide alimentaire d'émergence Le passage de l'émergence au développement.

*Mots clés : émergence, développement*

**MODULE 2 - TECHNIQUES ET OUTILS DE PROJET**

**PREMIERE PARTIE**

**POLITIQUES DE REDUCTION DE LA PAUVRETE**

***Politiques de réduction de la pauvreté***

Prof. Augusto Cusinato

Notions et dimensions de la pauvreté. Mesurer la pauvreté. Politiques pour réduire la pauvreté.

*Mots clés: pauvreté, mesurer, réduire*

***Techniques d'analyse exploratoire***

prof. Silvio Griguolo

Analyses exploratoires multivariées sur variables quantitatives ou catégoriales. Extraction et restitution de l'information essentielle à partir de grandes bases de données. Méthodes de classement: construction de concepts synthétiques (logement, vulnérabilité, pauvreté) à partir d'un ensemble de variables directement observées. Applications.

*Mots clés: analyses multivariées, classification, extraction de l'information*

***Atelier: Analyse multivarée pour l'identification des seuils de pauvreté et des populations vulnérables***

prof. Paolo Santacroce

Utilisation de techniques d'analyse multivariée à partir des enquêtes «Revenus et consommation».

***Séminaire pédagogique 3: L'analyse des populations vulnérables par les organismes multilatéraux: cas d'études.***

***Suivi et évaluation des projets***

prof. Domenico Patassini

Eléments de base pour suivre et évaluer programmes et projets de développement à travers: a) la mise en contexte du processus d'évaluation par rapport aux conditions, niveaux, formes et dimensions; b) les principales théories à la base des pratiques d'évaluation; c) les méthodes d'évaluation plus courantes; d) les outils et les techniques pour la structuration et l'agrégation des fonctions d'évaluation; e) les pratiques d'évaluation managériales, démocratiques et plurielles.

*Mots clés: techniques d'analyse, conception de programmes et projets, suivi, évaluation*

## DEUXIEME PARTIE

### TERRITOIRE ET SECURITE ALIMENTAIRE

#### ***Éléments de géomorphologie et pédologie***

prof. Leonardo Filesi

Le cours introduit à la science du sol abordant les facteurs et les processus de la pédogenèse. Particulière attention est portée aux facteurs de la fertilité pour certains types de culture.

*Mots clés: capacité de la terre, cultures*

#### ***Éléments géophysiques de la sécurité alimentaire et géographie des écosystèmes agricoles***

prof. Paolo Santacroce

Les plantes cultivées et l'homme. Notions de climatologie et d'agro-météorologie. Les systèmes agricoles et leur gestion.

*Mots clés: domestication, biodiversité, cycles végétatifs, systèmes de culture*

#### ***Géographie de la nutrition***

dott.ssa Anna Goglio

Notions de base sur la nutrition humaine. Malnutrition, sous et surnutrition. Indicateurs anthropométriques. Éléments hygiéniques et sanitaires de la sous-nutrition. Changements dans les comportements et les régimes alimentaires.

*Mots clés: déficits nutritionnels, LARN, sous-nutrition, indicateurs, BMI (Index de masse corporelle)*

#### ***Instruments et techniques pour l'utilisation des images de satellite***

prof. Silvio Griguolo et prof. Paolo Santacroce

Téchniques d'analyse multivariée dans des conditions d'information limitée. L'utilisation d'images du satellite pour les classifications agro-écologiques et le suivi de la saison agricole (crop monitoring)

*Mots clés: analyse multivariée, Index de Végétation (NDVI), systèmes de classification, suivi*

#### ***Eau et assainissement***

dott. Giorgio Cancelliere

Le déficit en eau et l'analyse de la demande. La réponse technique: systèmes d'approvisionnement et de distribution. Durabilité économique, sociale et environnementale. La gestion des ressources: tarification, partenariat public-privé. Assainissement: analyse des besoins (KAP: knowledge, attitude, practice). Gestion des eaux usées et latrines. Histoire et suivi de cas. Simulation d'un projet.

*Mots clés: document de projet, cycle de projet, indicateurs, analyse des besoins*

#### ***Analyse du territoire***

Prof. Igor Jogan

Traitement d'images du satellite panchromatiques et multispectrum pour le classement des établissements humains. Génération de variables topographiques. Analyses statiques et dynamiques. Estimation de la population. Application pour l'évaluation du déficit en logement et services.

*Mots clés: GIS, segmentation et classification des images, DTM, analyse territoriale.*

#### ***Systèmes d'information géographique (cours commun)***

dott. Aurelio Muzzarelli

Introduction à la représentation et analyse digitale en contextes urbains et territoriales par l'application de Systèmes d'information géographique. Modèles de représentation et de gestion des données spatiales. Analyse de la fonctionnalité des plates-formes Gis à travers l'application à différents cas d'étude.

*Mots clés: Gis, modèles de représentation, technologies appropriées*

## MODULE 3 - STAGE

Le stage, collectif, de la durée d'au moins 4 semaines est organisé en collaboration avec un organisme local dans un pays en voie de développement. Un Atelier d'encadrement du Stage est organisé pour permettre l'analyse de la documentation, la définition des objectifs, de la méthodologie et des résultats attendus.

### 3. ADMISSION

15 candidats au plus seront admis à l'option **Projets urbains**, avec un minimum de 8.

10 candidats au plus seront admis à l'option **Territoire et sécurité alimentaire**, avec un minimum de 5.

Les candidats diplômés auprès d'institutions d'enseignement supérieur étrangères doivent avoir un diplôme délivré après au moins quatre années d'étude.

Les candidats étrangers doivent disposer d'une bonne connaissance de l'italien.

La demande d'admission doit **spécifier l'option** pour laquelle le candidat se présente. Elle doit être adressée à:

Rettore

Università Iuav di Venezia, Santa Croce 191, 30135 Venezia

ITALIE

La demande d'admission doit être accompagnée par:

- Curriculum Vitae
- certificat du titre d'étude avec l'indication des résultats d'examens et titre du mémoire ou du travail de fin d'études
- tout autre document jugé utile par le candidat (mémoire, travail de fin d'étude, cours de spécialisation, publications, portfolio, lettres de présentation, etc.)

Les candidats étrangers non résidents dans les pays de l'Union Européenne doivent présenter la demande d'admission auprès de la représentation diplomatique italienne dans leur pays. Ils doivent aussi disposer d'un visa d'étude.

Les demandes d'admissions doivent arriver au plus tard à 13.00 heures, le **vendredi 15 septembre 2006**.

Les résultats de la sélection seront publiés vendredi 22 septembre sur le site : [www.iuav.it/dp/formazione/master/](http://www.iuav.it/dp/formazione/master/)

Les candidats placés aux 15 premières places pour l'option **Projets urbains** et aux 10 premières places pour l'option **Territoire et sécurité alimentaire** devront finaliser leur inscription avant **mercredi 3 octobre 2006**.

En cas de refus de la part des candidats étant classés parmi les 15 premiers, les autres candidats pourront s'inscrire, selon l'ordre de classement, avant le 13 octobre 2006.

Le coût d'inscription pour l'année académique 2006-2007 est de € 3.500. Les frais de séjour à Venise sont à la charge des étudiants.

Une contribution partielle aux frais de stage pourra être allouées par le Master.

*Università IUAV di Venezia ne dispose d'aucune bourse d'étude*

#### 4. LE COLLEGE D'ENSEIGNANTS

Marcello Balbo, Directeur

G. Allegretti, V. Bettini, A. Cusinato, G. Campeol, G. Cancelliere, L. Filesi, E. Fontanari, G. Gianighian, A. Goglio, R. Gommès, S. Griguolo, I. Jogan, A. Muzzarelli, R. Ottolenghi, D. Patassini, D. Pini, G. Rufini, P. Santacroce, A. Varotti.

#### 5. ECHEANCIER

##### Admission

Date de présentation de la demande d'admission	15 septembre 2006
Communication d'admission	22 septembre 2006
Date limite de règlement	3 octobre 2006

##### Activité pédagogique

Module 1 (11 semaines)	30 octobre 2006 – 24 janvier 2007
Module 2 (15 semaines)	29 janvier – 16 mai 2007
Module 3 (Stage)	à partir du mois de juin 2007
Discussion du Document de Projet	1 <sup>ère</sup> session: 20 décembre 2007
	2 <sup>ème</sup> session: 13 mars 2008

*pour information contacter: dp-formazione@iuav.it*