

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواصلة

عرض تكوين ماستر

أكاديمي

الميدان: علوم الأرض والكون

الشعبة: جغرافيا وتهيئة الإقليم

التخصص: مدن، ديناميكية مجالية وتسيير

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

Académique

Domaine :Sciences de la terre et de l'univers STU

Filière :Géographié et aménagement du territoire GAT

Master : Villes, Dynamique Spatiale et Gestion

I. Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

1- Semestre 1 : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Unités d'Enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coeff.	V.H hebdomadaire			VHS (15semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Continu %	Examen %
UE Fondamentale Code : UEF1 Crédits : 10 Coefficient : 5	Urbanisation et organisation de l'espace	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30		40	60
	Dynamique spatiale et transformations urbaines	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30		40	60
UE Fondamentale Code : UEF2 Crédits : 8 Coefficient : 4	Préservation de l'environnement	4	2	1h30	1h30		45h00		40	60
	Gestion des déchets urbains	4	2	1h30	1h30		45h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 4	SIG : fonctions et applications	5	2	1h30	1h30		45h00		40	60
	Statistiques appliquées	4	2	1h30	1h30		45h00		40	60
UE découverte Code : UED1 Crédits : 2 Coefficient : 2	Ecosystèmes urbains et Changement climatique	2	2	1h30	1h30		45h00		40	60
UE transversale Code : UET1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Anglais	1	1	1h30	-		22h30		-	100
Total Semestre 1		30	17	12h00	10h30	3h00	382h30			

2- Semestre 2 : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Unités d'Enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coeff	V.H hebdomadaire			VHS (15semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Continu %	Examen %
UE Fondamentale Code : UEF1 Crédits : 10 Coefficient : 5	Réseaux divers	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30		40	60
	Infrastructure de transport et mobilité urbaine	4	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF2 Crédits : 8 Coefficient : 5	Aménagement et gestion urbaine	4	3	1h30	1h30	1h30	67h30		40	60
	Patrimoine urbain	4	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM1 Crédits : 9 Coefficient : 4	Application des SIG au milieu urbain	5	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
	Télédétection appliquée	4	2	1h30	-	1h30	45h00		40	60
UE découverte Code : UED 1 Crédits : 2 Coefficient : 2	Economie urbaine	2	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
UE transversale Code : UET 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Anglais	1	1	1h30	-	-	22h30		-	100
Total Semestre 2		30	17	12h00	09h00	04h30	382h30			

3- Semestre 3 : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Unités d'Enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coeff	V.H hebdomadaire			VHS (15semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Continu %	Examen %
UE Fondamentale Code : UEF1 Crédits : 10 Coefficient : 5	Gouvernance et gestion foncière	6	3	3h00	1h30	-	67h30		40	60
	Gestion des risques majeurs	4	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF2 Crédits : 8 Coefficient : 4	Espaces publics et cadre de vie	4	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
	Politiques de l'habitat	4	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 6 Coefficient : 4	Projet urbain	3	2	1h30	1h30	-	45h00		40	60
	Méthodes de recherche	3	2	1h30	1h30		45h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 2 Crédits : 3 Coefficient : 2	Stage sur terrain*	3	2	-	-	-	45h00		100	-
UE découverte Code : UED 1 Crédits : 2 Coefficient : 1	Sociologie urbaine	2	1	1h30	-	-	22h30		-	100
UE transversale Code : UET 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entrepreneuriat	1	1	1h30	-	-	22h30		-	100
Total Semestre 3		30	17	13h30	9h00	00h00	382h00			

*Le stage de terrain s'étale sur 7 jours à raison de 6 heures par jour en moyenne.

4- Semestre 4 : spécialité Villes, Dynamique spatiale et gestion

Domaine : Sciences de la terre et de l'Univers
Filière : Géographie et Aménagement du Territoire
Spécialité : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Un travail de recherche et de terrain sanctionné par un mémoire et une soutenance.

Unité d'enseignement	VHS	Coeff	Crédits
UE Fondamentale			
PFE	360	17	30
Total Semestre 4	360	17	30

II - Programme détaillé par matière (1 fiche détaillée par matière)

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UE F1

Intitulé de la matière1 : Urbanisation et organisation de l'espace

Crédits :5

Coefficients : 3

Contenu de la matière

Introduction

1. L'urbanisation : processus et formes urbaines
 - 1.4. Les très grandes villes, fruit de l'accélération de l'urbanisation
2. Les fonctions urbaines
3. L'organisation de l'espace urbain
 - 3.1. L'expansion de la ville
 - 3.2. La localisation de la ville
 - 3.3. La structure urbaine
 - 3.4. Le plan de la ville
 - 3.5. La physionomie des villes
 - 3.6. La transformation des villes
4. L'organisation de l'espace par la ville
 - 4.1. Théories d'organisation de l'espace
 - 4.2. L'Aire d'influence urbaine
 - 4.3. Les réseaux urbains
 - 4.4. La hiérarchie urbaine
5. Les villes dans l'espace régional, national et international
 - 5.1. Métropole
 - 5.2. La métropole à différentes échelles
 - 5.3. Métropole Mondiale
 - 5.4. Métropoles et mondialisation
 - 5.5. Mégalopoles
 - 5.6. Villes intermédiaires
 - 5.7. Petites villes

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- BAILLY A. et HURIOT J-M. 1999, villes et croissances, théories, modèles, perspectives, Anthropos, Paris, 280 p.
- BALZANI B., BERTAUX R. et BROT S. 2004, questions urbaines et politiques de la ville, l'Harmattan, 242 p.
- BEAUJEU-GARNIER J. 1997, géographie urbaine, Armand Collin, 5^e éd. Paris, 352 p.
- BLOC-DURAFFOUR P. 2000, les villes dans le monde, Armand Colin, « synthèse », Paris, 95 p.
- BONNET J. 1994, les grandes métropoles mondiales, Nathan Université, Paris, 192 p.
- BOYER J-C. 2001, les capitales européennes, coll. documentation photographique n° 8020, la documentation Française, Paris
- BRUYELLE P. (dir.). 2000. Les très grandes concentrations urbaines, éd. Sedes. 318 p.

- CARROUE L., COLLET D., RUIZ C. : 2006, la mondialisation, éd. Bréal.
- GUGLIEMO R. 1996, les grandes métropoles du monde, Armand Colin, Paris, 288 p.
- LABORDE P. 1994, les espaces urbains dans le monde, éd. Nathan, Paris, 240 p.
- LE GOIX R. : 2005, villes et mondialisation: le défi majeur du XXIe siècle, éd. ellipses
- PELLETIER J. et DELFANTE Ch., 2006, Villes et urbanisme dans le monde, éd. Armand colin, Paris, 199p.
- PAULET J-P. : 1998, les régions à l'heure de la mondialisation, Armand Collin, « synthèse », Paris.
- SEMMOUD B. 2001, Introduction à la géographie des grandes villes, éd. du temps, 255p
- WACKERMANN G. Les très grandes villes dans le monde, éd. ellipses, 176 p.

N.B. L'enseignant est appelé à enrichir la bibliographie relative à la matière d'une manière régulière et systématique.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UEF1

Intitulé de la matière2 : Dynamique spatiale et transformations urbaines

Crédits : 5

Coefficients : 3

Contenu de la matière

Introduction

1. Ville et développement spatial
 - 1.1. Croissance démographique
 - 1.2. Croissance spatiale : foncier urbain et usage du sol
2. Morphologie urbaine et paysages
3. Etalement urbain et recomposition urbaine
4. Périurbanisation
5. Structure urbaine et organisation de l'espace
6. Centres, centralités et périphéries urbaines
7. Fonctions urbaines et structuration spatiale

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- BAILLY A. et HURIOT J-M. 1999, villes et croissances, théories, modèles, perspectives, Anthropos, Paris, 280 p.
- BALZANI B., BERTAUX R. et BROT S. 2004, questions urbaines et politiques de la ville, l'Harmattan, 242 p.
- BALZANI B., BERTAUX R., BROT S. 2004, questions urbaines et politiques de la ville, l'Harmattan, 242 p.
- BARDET (Gaston), Problèmes d'urbanisme Paris, Dunod, 1941 et 1948
- BEAUJEU-GARNIER J. 1997, géographie urbaine, Armand Collin, 5^e éd. Paris, 352 p.
- BONNET J. 1994, les grandes métropoles mondiales, Nathan Université, Paris, 192 p.
- BRUYELLE P. (dir.). 2000. Les très grandes concentrations urbaines, éd. Sedes. 318 p.
- GUGLIEMO R. 1996, les grandes métropoles du monde, Armand Colin, Paris, 288 p.
- LABORDE P. 1994, les espaces urbains dans le monde, éd. Nathan, Paris, 240 p.
- LE GOIX R. : 2005, villes et mondialisation: le défi majeur du XXI^e siècle, éd. ellipses
- MERLIN P., CHOAY F. 2005, Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement éd. -
- PELLETIER J. et DELFANTE Ch., 2006, Villes et urbanisme dans le monde, éd. Armand colin, Paris, 199p.
- PAULET J-P. : 1998, les régions à l'heure de la mondialisation, Armand Collin, « synthèse », Paris.
- SEMMOUD B. 2001, Introduction à la géographie des grandes villes, éd. du temps, 255p
- WACKERMANN G. 2002, Géographie urbaine, éd. ellipses, Lonrai, 239p.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UEF2

Intitulé de la matière1 : Préservation de l'environnement

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Le développement urbain durable
 - 1.1. Les objectifs du du développement urbain durable
 - 1.2. La gestion rationnelle des ressources naturelles
2. Les vulnérabilités environnementales en milieu urbain
 - 2.1. Pollutions de l'air
 - 2.2. Pollution des eaux
 - 2.3. Dégradation du couvert végétal
3. Gestion institutionnelle de l'environnement
4. Populations et protection de l'environnement
5. L'agenda 21
6. Villes algériennes et durabilité

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- ARNAUD E., BERGER A. et DE PERTHUIS C. 2008, Le développement durable, éd. Nathan, coll. Repères pratiques, Paris, 158p.
- MANCEBO F. 2003, questions d'environnement pour l'aménagement et l'urbanisme, éd du temps, Nantes, 283 p.
- AMEZIANE F. 2004. Gouvernance locale et développement territorial : le cas des pays du Sud : actes du colloque international de Constantine, 26 et 27 avril 2003, La librairie des humanités, L'Harmattan, 407 p.
- AMADOU D. 2008. Développement local, gouvernance territoriale : enjeux et perspectives, Karthala, 230 p.
- DAUPHINE A., 2001. Risques et catastrophes, éd. Armand colin, Paris, 256p.
- HAMMAM P. (sous la direction). 2009, Penser le développement durable urbain : regard croisés, éd. l'Harmattan.
- MANCEBO F., 2003. Questions d'environnement pour l'aménagement et l'urbanisme, éd. du temps, Paris, 285p.
- MORINIAUX V., 2003. Les risques. Questions de géographie, éd. du temps, Paris, 256p
- VEYRET Y. 2004, Géo environnement, éd. Armand colin, Paris, 186p.
- VEYRET Y. 1998, « prévenir les inondations », pour la science, n° 243.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UEF 2

Intitulé de la matière 2 : Gestion des déchets urbains

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

Première partie : La caractérisation des déchets

1. Notions sur les déchets urbains
2. Les types des déchets
3. La classification des déchets
4. Les déchets ultimes
5. L'aspect toxicologique des déchets
6. Les installations classées
7. Les paramètres physico-chimiques des déchets
8. La composition des ordures ménagères
9. La production des déchets

Deuxième partie : La gestion des déchets urbains

1. Estimation du gisement et répartition spatiale
2. Sectorisation du gisement
3. Conception des circuits de collecte
4. Mode de collecte et fréquence
5. Les véhicules de collecte
6. Le personnel de collecte
7. Le processus de ramassage des déchets urbains
9. La mise en décharge des déchets urbains
10. L'élimination des déchets

Troisième partie : La gestion des déchets dans le monde

Quatrième partie : La gestion des déchets urbains en Algérie

1. La production des déchets urbains en Algérie
2. La gestion des déchets en Algérie
3. Les schémas directeurs de collecte des déchets urbains solides
4. La valorisation des déchets

Cinquième partie : la valorisation des déchets

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, 1999 : « *Approche socio-économique de la gestion des déchets ménagers* », Ed. ADEME, Paris.
- BARBIER R., LAREDO P-H., 1997 : « *L'internalisation des déchets. Le mode de la communauté urbaine de la ville* », éd. Economisa, collection, « Poche environnement », Paris.
- BARDE J-P., 1992 : « *Economie et politique de l'environnement* », éd. PUF, Paris.
- BEAUMAS O., CHIROLEUR-ASSOULINE M., 2001 : « *Economie de l'environnement* » ; éd. Bréal, collection « Amphi Economie », Paris.

- BERTOLINI G., 1990 : « *Le marché des ordures : économie et gestion des déchets ménagers* », éd. Harmattan ; Paris ; 1990.
- BERTOLINI G., 1995 : « *La double vie de l'emballage* » ; éd. Economisa, Paris.
- BINTEMPS P., ROTILLON G., 1998 : « *Economie de l'environnement* », éd. La découverte, Paris.
- BRUNEL S., 2004 : « *Le développement durable* », éd. PUF, Paris.
- BURGEMEIER B., HARAYAMA Y., WALLART N., 1997 : « *Théories et pratiques des taxes environnementales* », éd. Economisa, Paris.
- DAMIEN A., 2004 : « *Guide du traitement des déchets* », Ed. DUNOD, Paris.
- DARU G., PKHAKADZE., 2016 : « *Gestion des déchets urbains en milieu urbain avec ressources limitées, le cas d'Antananarivo, Madagascar* », Editions universitaires Européennes,
- DE SOLAGES O., 1997 : « *Vers un nouveau développement du tiers monde* », éd. L'Harmattan, Paris.
- FAUCHEUX S., NOEL J-F., 1990 : « *Les menaces globales sur l'environnement* », éd. La découverte, collection « Repère », Paris.
- FAUCHEUX S., NOEL J-F., 1995 : « *Economie des ressources naturelles et de l'environnement* », éd. Armeront Colin, Paris.
- OUALLET C., 1997 ; « *Les déchets : définitions juridiques et conséquences* », Ed. AFNOR, Paris.
- NGÖ C., REGENT A., 2012 : « *Déchets, effluents et pollution, impact sur l'environnement et la santé* », DUNOD, Paris.
- VAILLANCPURT J-G., SEGUIN M., MAHEU L., COTNOIR L., 1999 : « *La gestion écologique des déchets* », Les Presses de l'Université de Montréal.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UEM

Intitulé de la matière 1 : SIG : fonctions et applications

Crédits : 5

Coefficients : 2

Contenu de la matière

1. Rappel de quelques notions de base

- 1.1. Principales fonctions du SIG (Acquisition, gestion, manipulation, restitution, traitement)
- 1.2. Principes informatiques d'un SIG (Agréger des données, croiser des traitements, produire de documents cartographiques)
- 1.3. Formats de données SIG (Vectorielle, Raster)
- 1.4. Projections cartographiques (SCR : Systèmes de coordonnées de références)
- 1.5. Géoréférencement et numérisation
- 1.6. Recherche et ajout de données

2. Requêtes

- 2.1- Requête attributaire
- 2.2- Requête spatiale
- 2.3- Combiner deux requêtes spatiales
- 2.4- Combiner une requête attributaire et une requête spatiale

3. Calcul de champs et structuration de la base de données

4. Jointures

5. Analyse spatiale

- 5.1- Opérations sur données vecteur
- 5.2- Opérations sur données raster
- 5.3- Croiser vecteur et raster

6. Représentation cartographique et mise en page

7. Automatisation de traitements

- 7.1- Traitement de base pour une seule couche
- 7.2- Exécuter un outil « par lot »
- 7.3- Construire et utiliser un modèle

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- BORDIN P. 2002. SIG. Concept, outils et données, éd. Hermès, 259p.
- DENEGRE J., SALVE F. 1996, Les systèmes d'information géographique, éd. PUF, coll. «Que sais-je ?»
- DUMOLARD P., ALLIGNOL F., QUESSEVEUR E., PAUL E., l'outil informatique en géographie, ouvrage en ligne (http://iga.ujf-grenobles.fr/book_geoinfo.pdf)
- STEINBERG J. 2000. Cartographie, télédétection, systèmes d'information géographique, campus géographique, Sedes.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UEM

Intitulé de la matière 2 : Statistiques appliquées

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Populations et sous populations statistiques
2. Échantillonnages
3. Statistiques descriptives
4. Coefficient de corrélation
5. Régression simple
6. Régression multiples et corrélations partielles
7. Standardisations des données (Scores Z)
8. Analyses factorielles
 - 8.1. Analyses en composantes principales
 - 8.2. Analyses factorielles des correspondances
9. Classifications hiérarchiques

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- CIBOIS PH. 2000. L'analyse factorielle : analyse en composantes principales et analyse des correspondances. 5^{ème} édition, Coll. Que sais-je? éd. PUF, Paris, 128p.
- GILBERT N. 1990. Statistiques. Éd. Études vivantes, 402p.
- GRENON G. 2003. Statistiques appliquée : initiation à l'analyse des données statistiques. éd. Gaëtan, Morin, 347p.
- HACCOUN R.R., COUSINEAU M. 2010. Statistiques : concepts et applications. Éd. Les presses de l'université de Montréal, 458p.
- HAGGETT P. 1973. L'analyse spatiale en géographie humaine. Armand Colin, Paris, 390p.
- MORIN D., HE D-C. 2003 Analyses multivariées en géographie. Notes de cours Géo-116, Dép. de Géographie et Télédétection, Université de Sherbrooke, 72p.
- LALIBERTE C. 2005. Probabilités et statistiques : de la conception à la compréhension. Éd. ERPI, 354p.
- SOUIAH S.A., TOUTAIN S. 2005. L'analyse démographique et spatiale. Éditions du temps, France 286p.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UED

Intitulé de la matière : Ecosystèmes urbains et Changement climatique

Crédits : 2

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Urbanisation et écosystèmes urbains
2. Urbanisation et imperméabilité du sol urbain
3. Biodiversité en milieu urbain
4. Écologie urbaine et politique environnementale
5. Les extrêmes hydrologiques en milieu urbain
6. Agriculture urbaine
7. Quartiers et habitats écologiques
8. Le changement climatique et impact sur la ville

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

Alcouffe A, Ferrari, Grimal L., 2002, "Autour du Développement Durable", Presse Universitaire du Mirail- n°57-2002-Toulouse.

Arnaud E., Berger A. et De Perthuis C. 2008, Le développement durable, éd. Nathan, coll. Repères pratiques, Paris, 158 p.

IPCC, 2001a. Adaptation to Climate Change in the Context of Sustainable Development and Equity (Chapter 18). In Climate Change 2001: Impacts, Adaptation and Vulnerability, Cambridge University Press.

Milon J., Guentchef F.I., 2001-"Développement durable et territoires"- in "Géographes associés"- Article paru dans le n°48 de la Revue de l'Association Française pour le Développement de la Géographie -Avril 2001-Lyon.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 1

UET

Intitulé de la matière : Anglais

Crédits : 1

Coefficients : 1

Contenu de la matière

The aim of this course is to introduce the student to the understanding of the different themes related to the concepts of Sustainable Urban Development and Sustainable Cities or Green Cities in English as well as the methodology of preparation and presentation of personal works, study reports and training practical reports in this language.

Mode d'évaluation :

Examen

Références bibliographiques

- G.Tyler Miller , Jr : Living in the environment (ITP Wadsworth Eighth Edition) 1994 .
- John Swales : Writing scientific English (Nelson Edition 1971)
- L. G Alexander : Developing skills : an integrated course for intermediate students (Longman Edition 1972)
- C Ttofi TS Creed: English in mind : Complete practice for first certificate Cambridge ,(Macmillan Education Limited 1976)
- R Knowles, J Wareing : Economic and social geography made simple (Edition W H Allen London 1976)
- <http://www.learnenglish.de>. In association with the Learn English Network. Revised: October 2011

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UEF 1

Intitulé de la matière1 : Réseaux divers

Crédits : 6

Coefficients : 3

Contenu de la matière

Introduction

1. Les infrastructures et les réseaux dans une ville
 - 1.1. La voirie : conception, étude, réalisation et exploitation
 - 1.2. Réseau énergétique (Gaz, Electricité)
 - 1.3. Réseau de télécommunications.
2. L'eau et la ville
 - 2.1. L'eau comme « service public »
 - 2.2. Gestion administrative et financière de l'eau dans la ville
 - 2.3. Eau et conflits d'usage
 - 2.4. Réseaux et infrastructures hydrauliques
 - 2.4.1. Infrastructures de stockage
 - 2.4.2. Réseaux d'AEP
 - 2.4.3. Réseau d'assainissement
 - 2.4.3.1. Notions sur la conception,
 - 2.4.3.2. Systèmes d'évacuation

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- GAZZANIGA J-L., OURLIAC J-P, LARROUY- CASTERA X. 1998, l'eau : usages et gestion, éd. Litec.
- VALIRON F. 1989, Gestion des eaux : alimentation en eau, assainissement éd. Presses, 505p.
- TAITHE A. 2008. L'eau. Un bien ? Un droit. Tensions et opportunités, éd. Unicom, 215p
- LORRAIN D. (sous la direction) 1995. Gestions urbaines de l'eau, éd. Economica, 263p
- ARRUS R. 1985. L'eau en Algérie, éd. OPU.
- ANCTIL F. 2005. L'eau et ses enjeux, éd. de boeck.
- BETHEMONT J. (2000) -Ressources en eau et logiques de conflits, une analyse géographique. Les conflits d'usage en environnement : le cas de l'eau. Ecoéthématique CNRS, MSH-Alpes.
- BILLET P. (2000) -Le droit comme mode de régularisation des conflits dans la gestion des eaux souterraines. Ecole thématique CNRS, MSH-Alpes.
- BURTON J. (2001)- La gestion intégrée des ressources en eau par bassin : manuel de formation, Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie.
- LEKIEN P. B. (1980)- Gestion des ressources en eau intégrée au développement : méthodologie et perspectives, Publication du Crédit Général, Belgique.
- MARGAT J. (1998)- L'eau en question : enjeu du XXIème siècle ; Edition Romillat, Paris.

- Margat J.(2000)-Combien d'eau utilise-t-on ? Pour quoi faire ? La Houille Blanche,n°2, 12-28
- VALIRON F. (1988)- Gestion des eaux : automatisation, informatisation, télégestion,
- ZUCHELLI A. 1983, Introduction à l'urbanisme opérationnel et à la composition urbaine, éd. OPU, Alger, quatre tomes.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UEF1

Intitulé de la matière 2 : Infrastructure de transport et mobilité urbaine

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. La Mobilité dans le nouveau contexte urbain
 - 1.1. Cohérence entre urbanisme et déplacement
 - 1.2. Caractéristiques de la mobilité
 - 1.3. Echelles de Mobilité
 - 1.4. Formes de déplacements
 - 1.5. Motifs de déplacements
 - 1.5. Les inégalités dans les transports
2. Les transports en commun
 - 2.1 Le transport à travers les époques
 - 2.2 Les modes de transport en commun
3. Ville : transport et aménagement
 - 3.1. Objectifs d'aménagement des transports
 - 3.2. Echelles d'intervention dans l'aménagement des transports
 - 3.3. Les acteurs de l'aménagement des transports
 - 3.4. Modes de gestion
 - 3.5. Le plan de transport urbain, plan de circulation
4. La place de l'automobile dans la ville et la gestion de stationnement
 - 4.1. Définition
 - 4.2 Types de stationnement
 - 4.3 Types de parkings

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- MASSOT M-H. & ORFEUIL J-P. 2005. « penser les mobilités de demain : essai de clairvoyance prospective », le Banquet n° 22.
- WEIL M. 2002, ville et automobile, éd. Descartes & Cie, Paris.
- OFFNER J-M. 2005, Déplacements urbains et politiques des transports, cahiers français n° 328, éd. la documentation française.
- BAVOUS J.J., BEAUCIRE F., CHAPELON L., ZEMBRI P. 2005. Géographie des transports, éd. Armand colin, Paris, 231p.
- GODARD X. 1992. Mobilité et transports dans les villes en développement, éd. l'Harmattan, 233p.
- LE BRETON E. 2002. Les transports urbains et l'utilisateur, éd. l'Harmattan, 255p.
- ORFEUIL Jean-Pierre, MASSOT Marie-Hélène, Penser les mobilités de demain : Essai de clairvoyance prospective, Le Banquet, 2005, pp269-290 <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00560518>

- DOULET Jean-François, La mobilité urbaine en Chine, L'information géographique, 2005, Vol 69 N°1 pp 55-65 https://www.persee.fr/doc/ingeo_0020-0093_2005_nium_69_1_2978
- BONNEL Patrick, FAIVRE D'ARCIER Bruno, NICOLAS Jean-Pierre La mobilité urbaine en 2030 : quelles évolutions, quels enjeux économiques pour les ménages et les collectivités ? Transports Environnement Circulation, ATEC, 2012, pp.14-21 <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01086736>
- GUESDON Julie Les voitures et les bus électriques peuvent-ils sauver la planète ? publié le jeudi 29 novembre 2018 à 6h03 France INTER Julie Guesdon @Guesdon
- CANCALOU F. GARGAILLO L., Les transports collectifs urbains : Quel avenir pour quelles stratégies ? L'Harmattan, Paris, 1991, 335p.
- CETUR, Manuel d'urbanisme pour les pays en développement " les transports urbains", CERTU, Lyon, 1982, 248p.
- CHANSON Jabeur C. -GODARD X. (Sous la direction de) : , Villes, transports et déplacements au Maghreb, l'Harmattan, Paris, 1996, 330p.
- GODARD X.-HEURNIER P. (Sous la direction de) , Les transports urbains en Afrique à l'heure d'ajustement « redéfinir le service public », Karthala, Paris 1992.
- GODARD Xavier (Sous la direction de) , La mobilité et le transport dans les villes des pays en développement « transferts de modèles et échanges économiques Nord Sud », CODATU, L'Harmattan, Paris, 1992, 233p.
- GODARD Xavier (Sous la direction de), Les transports dans les villes du Sud recherches de solutions durables, CODATU, Karthala, Paris, 1994, 358p.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UEF 2

Intitulé de la matière1 : Aménagement et gestion urbaine

Crédits : 6

Coefficients : 3

Contenu de la matière

Introduction

1. La problématique urbaine
2. Analyse des espaces de résidence et d'équipement
 - 2.1. Organisation et structuration des espaces résidentiels
 - 2.2. Equipements
 - 2.3. Infrastructures urbaines
3. Planification urbaine
 - 3.1. Interaction entre planification stratégique et planification urbanistique
 - 3.2. Analyse de la capacité du site
 - 3.3. Etude socio-économique
 - 3.4. Projection des populations et définition des besoins
 - 3.5. Projection urbaine et techniques d'occupation du sol
4. Les grandes interventions sur le tissu urbain
 - 4.1. La rénovation
 - 4.2. La restructuration
 - 4.3. La restauration
 - 4.4. La réhabilitation
5. Les documents d'urbanisme
6. Le report d'urbanisation et les villes nouvelles
7. Le projet urbain et les moyens de mise en œuvre
8. La gestion urbaine
 - 8.1. L'Etat et ses institutions
 - 8.2. Les acteurs privés
 - 8.3. Les moyens de régulation et de gestion
 - 8.4. Les modes de la gestion urbaine
 - 8.4.1. La gestion de l'espace urbain
 - 8.4.2. La gestion économique de la ville
 - 8.4.3. La gestion administrative de la ville
 - 8.4.4. La gestion des infrastructures urbaines
 - 8.4.5. L'intercommunalité

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- BEAUFILS M-L., JANVIER Y., LANDRIEU J. 1999, Aménager la ville demain une action collective. 87p.
- CHARRE A. 2001, Les nouvelles conditions du projet urbain, critique et méthodes, éd. mardaga, Liège, 158p.

- FAYETON Ph. 2000, Le rythme urbain, éléments pour intervenir sur la ville, éd. l'Harmattan, villes et entreprises, Paris, 175p.
- GIZARD X., VIARD J. 1997, L'aménagement urbain face à la crise de la ville, éd. de l'aube, Paris, 254p.
- GROSJEAN M., THIBAUD J-P. (sous dir.) ,2001, l'espace urbain en méthodes, éd. La Parenthèse.
- MANGIN D., PANERAI Ph. 2005, Projet urbain, éd. Parenthèses, Paris, 185p.
- PAQUOT Th. (sous la direction) 2007, La ville et l'urbain l'état des savoirs, éd. la découverte, Paris, 439p.
- ZUCHELLI A. 1983, Introduction à l'urbanisme opérationnel et à la composition urbaine, éd. OPU, Alger, quatre tomes.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UEF 2

Intitulé de la matière 2: Patrimoine urbain

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Définition du Patrimoine et évolution de la notion de patrimoine
2. Les différents types du patrimoine (Typologie)
3. Le patrimoine urbain
4. Valeurs du patrimoine urbain
5. Les dimensions du patrimoine
6. Processus de La patrimonialisation
7. Les étapes de la patrimonialisation
8. Patrimoine mondial
9. Les acteurs intervenants pour préserver le patrimoine
10. Les retombées du patrimoine
11. Les menaces qui pèsent sur le patrimoine urbain
12. Approches et interventions sur le patrimoine urbain
13. La politique patrimoniale en Algérie

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- AUDERERIE D. 2003, « Petit vocabulaire du patrimoine culturel et naturel », Edition Confluence. Bordeaux
- AUDERERIE D, SOUCHIER R et VILLAR L. 1998, « Le patrimoine mondial », Edition PUF Paris,
- AISSANI Dj, LOBRANO G et SID AHMED A. 2004, « Acteurs locaux et patrimoine immatériel : le rôle des villes historiques de la Méditerranée ». (Conférence permanente des villes historiques de la Méditerranée), Edition Publisud, Paris,.
- BACHOU L & JACOB Ph. & TOULIER B, 2002, « Patrimoine culturel bâti et paysager ». Edition Delamas, Paris.
- GUILLAUME M. 1980, « La politique du patrimoine». Edition Galillé, Alençon.
- HOUTE A & BERGEOT A, 2009; “Approche comparative de la protection du patrimoine culturel architectural et urbain au regard du droit algérien et du droit français”. Document non publié. Cabinet Michel Huet et associés, Paris.
- Frier. P.L; 1997 “Droit du patrimoine culturel”. Presses universitaires de France.
- MIRIEU DE LABARRE. E. 2006, “Droit du patrimoine architectural”. Edition Lexis Nexis Litec, France.
- BALLALOU.Z, 2008, « Revitalisation urbaine pour la sauvegarde du patrimoine, cas de la vallée du M'Zab », Actes du colloque international: sauvons Sidi Houari, Oran,.
- BETRONI.M, 2008 « L'inventaire du patrimoine culturel est la construction de l'identité nationale », Actes de l'atelier « inventaires » tenu au siège de l'UNESCO, Paris,
- CHOAY.F, 2009, « Le patrimoine en questions », Seuil, Paris,

- GUERROUDJ.T, 2000, « La question du patrimoine urbain et architectural en Algérie», Revue Insanyat n° 12, Editions CRASC d'Oran, Oran.
- BAILLY Henri. 1975, Le patrimoine architectural. Les pouvoirs locaux et la politique de conservation intégrée, édition Vevey, Delta.
- BAUDOIN George. 1987, Patrimoine architectural commun, élément de développement économique, édition Presses universitaires de France, Paris (France),.
- BESSON Louis, 1999, Intervenir en quartiers anciens enjeux- démarches- outils, édition Le Moniteur, Paris.
- BOURDAIN Alain, 1996, Sur quoi fonder les politiques du patrimoine urbain, édition Presses universitaires de France. Paris.
- GRAVARI-BARBAS Maria , GUICHARD-ANGUIS Sylvie , 2003, Regards croisés sur le patrimoine dans le monde à l'aube du XXIe siècle, édition Presses universitaires de l'université de Paris Sorbonne, Paris.
- KOUMAS Ahmed, NAFA Chéhrazad, 2003, L'Algérie et son patrimoine, édition du patrimoine, Paris.
- MELOT Michel, 2004, Qu'est -ce qu'un objet patrimonial?, édition BBF, Paris,.
- OULEBSIR Nabila, 2004, Les usages du patrimoine, monuments, musées et politique coloniale en Algérie, 1830-1930, édition de la maison des sciences de l'homme, Paris,.
- BENABBAS Samia, 2002, Analyse critique des stratégies de réhabilitation des médinas maghrébines, In le bulletin des sciences géographiques l'aménagement au service du développement, édité et publié par l'Institut National de Cartographie et de Télédétection de l'université de Constantine n°10, octobre 2002.
- BOUMAZA Nadir, 1999 « L'émergence d'acteurs intermédiaires de l'urbanisme au Maghreb : l'exemple de la sauvegarde des médinas de Fès et de Tunis », Revue de l'Institut des belles lettres arabes, n° 62 Tunis,
- ICHERBOUDENE Larbi, 2004, La Casbah d'Alger : la sauvegarde et les acteurs, colloque international « patrimoine et développement dans les villes historiques du Maghreb contemporain: enjeux, diagnostics et recommandations », UNESCO, Rabat.
- SAIDOUNI Maaouia, 2006, Waqf et patrimoine architectural et urbain traditionnel dans les pays musulmans, article réhabimed, colloque international « la définition d'une stratégie d'intervention », RéhabiMed, Barcelone.
- UNESCO, 2008, Rencontre internationale, Des quartiers historiques pour tous : une approche sociale et humaine pour une revitalisation durable
- UNESCO, 2003, Rencontre internationale, Patrimoine et développement durable des centres historiques urbains, Fès.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UEM

Intitulé de la matière 1: Application des SIG au milieu urbain

Crédits : 5

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Généralités et concepts de base
2. Domaine d'application des SIG dans la ville
 - 2.1. Application sur le foncier
 - 2.2. Application sur les réseaux (AEP, assainissement, transport, électricité, ...)
 - 2.3. Application sur l'habitat et les équipements
 - 2.4. Application sur les activités (commerciales, services)
 - 2.5. Application sur l'environnement urbain (déchets, risques,...)

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- BORDIN P. 2002. SIG. Concept, outils et données, éd. Hermès, 259p.
- DENEGRE J., SALVE F. 1996, Les systèmes d'information géographique, éd. PUF, coll. « Que sais-je ? »
- DUMOLARD P., ALLIGNOL F., QUESSEVEUR E., PAUL E., l'outil informatique n géographique, ouvrage en ligne (http://iga.ujf-grenobles.fr/book_geoinfo.pdf)
- STEINBERG J. 2000. Cartographie, télédétection, systèmes d'information géographique, campus géographique, Sedes.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UEM

Intitulé de la matière 2 : Télédétection appliquée

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Définitions (milieu urbain, télédétection)
2. Les photos aériennes en milieu urbain
 - 2.1. Échelles
 - 2.2. Thématiques et photos aériennes
 - 2.3. Les mesures sur les photos aériennes
 - 2.4. L'exploitation de l'ombre afin de faire des mesures
 - 2.5. Les orthophotos et les mosaïques
3. Les images satellitaires en milieu urbain
 - 3.1. La résolution spatiale
 - 3.2. La résolution spectrale
 - 3.3. Les traitements numériques sur les images satellitaires en milieu urbain
 - 3.4. Les images RADAR et le milieu urbain

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- THI THANH H. P. (2010) Développement des indicateurs de la qualité de vie urbaine à l'aide de la télédétection à très haute résolution spatiale : cas de la ville de Hanoï. Thèse de doctorat, Département de la géomatique appliquée, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 202p.
- WILMET J. (1996) Utilisation du sol urbain et périurbain. Précis de télédétection Vol. 2 : Applications thématiques. AUPELF-UREF. Québec P. 477-532.
- LHOMME S. (2005) Identification du bâti à partir d'images satellitaires à très hautes résolutions spatiales. Thèse de doctorat, Département de la géomatique appliquée, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 258p.
- PROVENCHER L. et DUBOIS J.-M. (2007) Précis de Télédétection Vol. 4 : Méthodes de photo-interprétation et d'interprétation d'image. AUF, Québec, Presse de l'université du Québec, 468p.
- SEBARI I. (2008) Développement d'une nouvelle approche base objets pour l'extraction automatique de l'information géographique en milieu urbain à partir des images satellitaires à très hautes résolutions spatiales. Thèse de doctorat, Département de la géomatique appliquée, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 187p.
- BONN, F. et ROCHON, G. (1992) Précis de Télédétection Vol. 1 : Principes et méthodes. AUF, Québec, Presse de l'université du Québec, 485p.
- BUGNET P., CAVAYAS F. et Gagnon, L. (2003) Vers la cartographie automatisée des surfaces boisées en milieu urbanisé fondée sur la texture d'images Ikonos panchromatiques : le cas de la région métropolitaine de Montréal. Journal Canadien de télédétection, Vol. 28, N° 6, p. 755-769.

- CALOS A. et COLLET C. (2001) Précis de télédétection Vol. 3 : Traitement numériques d'images de télédétection. AUF, Québec, Presse de l'université du Québec, 386p.
- DONNAY J.P. (1992) Application de la télédétection satellitaire à l'aménagement du territoire et à l'urbanisme. Télédétection spatiale, Cépadués, p. 221-241.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UED

Intitulé de la matière : Economie urbaine

Crédits : 2

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. L'économie urbaine et structure de la ville

1.1. Les théories.

1.1.1. Les théories socio-économiques de l'école américaine.

1.1.2. L'apport de l'économie néo-classique.

1.2. L'observation :

1.2.1. La localisation des riches et des pauvres.

1.2.2. La ségrégation sociale :

1.2.3. La périurbanisation :

1.2.4. La localisation intra urbaine des activités et de l'emploi

2. Théories spatiales de l'économie urbaine

2.1. La théorie économique de Lösch

2.2. Von Thünen et la théorie de la valeur foncière

2.3. Weber et l'espace industriel

2.4. Christaller et la théorie des Places Centrale

2.5. Les théories économiques fondamentales et les fonctions de base.

3. Le modèle gravitationnel de Reilly :

4. La ville et la valeur foncière

4.1. Les facteurs déterminants de la valeur foncière urbaine

4.2. L'offre et la demande et rente foncière

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- Rémy J., 1982, La ville, phénomène économique ; éd. Cabay, LLN, 1982, 297 p.

- Gauthiez B., 2003, « Espace urbain : vocabulaire et morphologie » (extraits), Editions du patrimoine.

- Veltz P., 1993, « D'une géographie des coûts à une géographie de l'organisation. Quelques thèses sur l'évolution des rapports entreprises/territoires », Revue Economique, n° 4, pp. 671-684.

- Aydalot P., 1985, « Economie régionale et urbaine », Troisième Partie, Economica.

- Veltz P., 1996, « Mondialisation, villes et territoires, l'économie d'archipel », PUF.

- May N., Veltz P., Landrieu J., Spector T., 1998, « La ville éclatée », Edition de l'Aube.

- Polèse M., 1994, « Economie urbaine et économie régionale », Economica.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 2

UET

Intitulé de la matière : Anglais

Crédits : 1

Coefficients : 1

Contenu de la matière

Introduction

Language in use: forming and expanding professional / specialized vocabulary on the basis of the topics discussed, learning to use grammatical structures typical of scientific texts : tenses of the verbs, active/passive voices .

Topics to be studied : Population growth and planning, Destruction and conservation of the Biodiversity . Ozone layer and the Greenhouse effect , Air , Water and Soil pollution, Urban expansion and Regional Development , Agriculture , Industrial pollution and waste disposal, Poverty and environmental damage, Sustainable development.

Mode d'évaluation :

Examen

Références bibliographiques

- G.Tyler Miller , Jr : Living in the environment (ITP Wadsworth Eighth Edition) 1994 .
- John Swales : Writing scientific English (Nelson Edition 1971).
- L. G Alexander : Developing skills : an integrated course for intermediate students (Longman Edition 1972).
- C Ttofi TS Creed : English in mind : Complete practice for first certificate Cambridge ,(Macmillan Education Limited 1976).
- R Knowles , J Wareing : Economic and social geography made simple (Edition W H Allen London 1976).
- <http://www.learnenglish.de>. In association with the [Learn English Network](#). Revised: October 2011.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEF1

Intitulé de la matière 1: Gouvernance et gestion foncière

Crédits : 6

Coefficients : 3

Introduction

1. Les structures de la gouvernance et leurs compétences
2. La gouvernance et la prise de décision : synergie, action et concertation
3. La gestion foncière
 - 3.1. Les types de propriétés foncières
 - 3.2. Les lois de gestion foncière
 - 3.3. Les outils de la production foncière
 - 3.4. Les moyens de régulation et de gestion foncière
4. La gestion foncière urbaine en Algérie
 - 4.1. La production foncière urbaine
 - 4.2. La production et la gestion immobilières

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- ADJAD D., DROBENKO B., 2007 : « *Droit de l'urbanisme* », éd Berti, Alger, 309p.
- BENACHENHOU A., 1982 : « *L'expérience algérienne de planification et de développement 1962- 1982* », OPU, Alger, 357p.
- BENDJELID A., BRULE J-C., FONTAINE J., (dir), 2004 : « *Aménageurs et aménagés en Algérie, héritage des années Boumedienne et Chadli* », l'Harmattan, Paris, 419p.
- BENDJELID Abed. , 1986 : « *Planification et organisation de l'espace en Algérie* », OPU, Alger, 134.
- BESLAY C., GROSSETI M., TAULLELE F., SALLES D., GUILLAUME R., DYNAC M., : « *La construction des politiques locales, reconversions industrielles et systèmes locaux d'action publique* », l'Harmattan, Paris, 220p.
- BOUKERZAZA Hosni, 1991, « *Décentralisation et aménagement en Algérie (la wilaya de Skikda)* », OPU, Alger, 488p.
- CLAVAL P., 1981 : « *La logique des villes* », Paris, LITEC, 562p.
- DAHMANI Mohamed., 1984 : « *Planification et aménagement du territoire, quelques éléments théoriques et pratiques* », OPU, Alger, 278.
- FREMONT Armand : « *Géographie et action, l'aménagement du territoire* », Ed Arguments, Paris, 218p.
- GIRARDON Jean., 2006 : « *Politiques d'aménagement du Territoire* », Ellipses, Paris, 237p.
- GREFFE Gzavier., 2002 : « *Le développement local* », Ed de l'AubeDatar, France, 198p.
- JIRARDO J., 2006 : « *Politiques d'aménagement du Territoire* », Ellipses, Paris, 237p.
- LEVY, Jacques, LUSSAULT, Michel (dir.), 2003 ; « *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés* », Paris, Belin, 1128p.
- MADIOT Yves., 1979 : « *L'aménagement du territoire* », Masson, Paris, 231p.

Merlin Pierre, Choay Françoise, 2010 ; « Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement », PUF de France, 847p.

MOINE Alexandre., 2007 : « *Le territoire : comment observer un système complexe* », l'Harmattan, Paris, 176p.

PELLETIER J., DELFANTE C., 2000 : « *Villes+ et urbanisme dans le monde* », Armand Colin, paris, 199p.

RAHMANI C., 1982 : « *La croissance urbaine en Algérie, coût de l'urbanisation et politique foncière* », OPU, Alger, 317p.

SOUAMI Toufik., 2003 : « *Aménageurs de villes et territoires d'habitants, un siècle dans le Sud algérien* », l'Harmattan, Paris, 420p.

Ministère de l'Urbanisme et de la Construction., 1990 : « *Lotissements sur terrain en pentes, recommandations* », OPU, Alger, 95p.

WIEL Marc., 2007 : « *Pour planifier les villes autrement* », l'Harmattan, Paris, 242p.

ZUCCELLI A., 1982 : « *Introduction à l'urbanisme opérationnel et à la composition urbaine* », Vol. I, II, III, IV, OPU, Alger.

Journal officiel : URL, <http://www.joradp.dz>

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEF1

Intitulé de la matière 2 : Gestion des risques majeurs

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Epistémologie : les concepts aléas, risque et vulnérabilité
2. Dynamiques des géosystèmes, urbanisation et risques urbains
3. Les risques naturels
 - 3.1. Les inondations
 - 3.2. Séismes
4. Les risques technologiques
 - 4.1. La nature des risques technologiques
 - 4.2. Les risques sanitaires
 - 4.3. Risques et transport
5. La gestion des risques
 - 5.1. La cadre réglementaire
 - 5.2. Protection et prévention
 - 5.3. Gestion du risque

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- DAUPHINE A., 2001. Risques et catastrophes, éd. Armand colin, Paris, 256p.
- MANCEBO F., 2003. Questions d'environnement pour l'aménagement et l'urbanisme, éd. du temps, Paris, 285p.
- MORINIAUX V., 2003. Les risques. Questions de géographie, éd. du temps, Paris, 256p
- VEYRET Y. 2004, Géographie, éd. Armand colin, Paris, 186p.
- VEYRET Y. 1998, « prévenir les inondations », pour la science, n° 243.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEF2

Intitulé de la matière 1 : Espace publics et cadre de vie

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Notion d'espace public
2. Aperçu historique des espaces publics
3. Le rôle des espaces publics urbains
4. Constitution de l'espace public urbain
 - 4.1. Les espaces verts
 - 4.2. Les places publiques
 - 4.3. La circulation dans l'espace urbain
 - 4.4. Le mobilier urbain
5. Les acteurs de l'espace public
6. Espaces publics et cadre de vie
7. Urbanité et lien social dans l'espace public

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- ALI-KHODJA (A): Aménagement et conception des espaces verts publics à Constantine, mémoire de magistère en Urbanisme, IAUC, université Mentouri, Constantine, (1999).
- BASSAND (M), COMPAGNON (A), JOYE (D), STEIN (V): Vivre et créer l'espace public. 2ème éd. Lausanne : Presses polytechniques et universitaires Romandes. Lausanne (2001)
- BERTRAND (J), LITOWSKI (H): Les places dans la ville. Les pratiques de l'espace, Ed Dunod, Paris (1984)
- CHELKOFF (G), THIBAUD (J-P): L'espace public, modes sensibles : le regard sur la ville. Les Annales de la recherche urbaine, Décembre 1992- mars 1993, n° 57-58, pp.7-16.
- DA CUNHA (A): espace(s) public(s), une esquisse. DESS en développement urbain, gestion des ressources et gouvernance, université de Lausanne 2006.
- DZIRI (F): Evolution des espaces urbains publics à Constantine, Mémoire de magistère en Urbanisme, IAUC, université Mentouri, Constantine, (2001).
- HERAT (A): l'espace public en villes nouvelles. Evolution de la notion d'espace public et réalisation d'espaces publics à Villeneuve-d'Ascq et Vitrolles (Rives de l'Etang-de-Berre). Rapport de synthèse, Avril (2005)
- JEUDY (H-P), CARRE (L): L'art social et l'espace public, Programme interministériel de recherches "Culture, ville et dynamiques sociales", 2000
- KOROSSEC-SERFATY (P): La sociabilité publique et ses territoires - Places et espaces publics urbains 1988
- LAMIZERT (B): Qu'est-ce qu'un lieu de ville, (2000).
- MEBIROUK (H): Les espaces publics dans les grands ensembles "rapport entre espaces conçus et espaces vécus" cas de Annaba, Mémoire de magistère en Urbanisme, IAUC, université Mentouri, Constantine, (2001).

MERLIN (P), CHOAY (F): Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement, Ed PUF, Paris 1988.

MURET (J.-P), ALLAIN (Y.-M) et SABRIE (M.-L): Les espaces urbains : concevoir,réaliser, gérer. Ed Moniteur, Paris (1987).

NEURAY (G): des paysages pour qui? Pourquoi? Comment? Ed les pressesagronomiques de Gembloux A.S.B.L (1982).

PICON-LEFEBVRE (V): Les espaces publics modernes, situations et propositions, EdMoniteur (1997).

PINON (P): Lire et composer l'espace public, Ed du STU (service technique del'urbanisme), Paris.

SABLET De (M): Des espaces urbains agréables à vivre, places, rues, squares etjardins. Ed Moniteur, Paris 1991

TOUAM BENHASSINE (N): Approche théorique sur la notion d'espace vert, Ed del'université Mentouri Constantine, 2004-2005

TOUSSAINT (J-Y) et ZIMMERMANN (M): User, observer, programmer et fabriquerl'espace public, Ed Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne(2001).

TRIEB, M. 2006. « L'architecture de la ville et l'espace public ». Ville de Lyon: Une charte pour valoriser l'occupation de l'espace public.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEF2

Intitulé de la matière 2 : Politiques de l'habitat

Crédits : 4

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Habitat : concepts, modes de vie et approches
2. Mode d'habiter et processus d'évolution
3. Habitat et formes urbaines
 - 3.1. Typologie d'habitat
 - 3.2. Les lotissements
 - 3.3. Taille et composition d'un logement
 - 3.4. Densité de l'habitat
 - 3.5. Les formes urbaines
 - 3.6. L'habitat informel et politiques d'intervention
4. La politique de l'habitat en Algérie

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

Bachelard Gaston, 1961 : « *La poétique de l'espace* », Paris : Les Presses universitaires de France, 3^e édition.

Bailly Antoine, 1977 : « *La perception de l'espace urbain : Les concepts, les méthodes d'études, leur utilisation dans la recherche urbanistique* », Paris : Centre de Recherche d'urbanisme.

Boudon Philippe, 1977, « Pessac de Le Corbusier », Dunod, Paris.

Bourdieu Pierre, 1980, « *Le Sens pratique* », Paris, Minuit.

Daniel Pinson, 1993 : « *Usage et architecture* », Paris, L'Harmattan.

Daniel Pinson, 1988 : « *Du logement pour tous aux maisons de tous genres* », Paris, Plan Construction Architecture.

GEORGE P. VERGER F, (dir.) 2013 : « *Dictionnaire de la géographie* », Presses universitaires de France, Paris, 4^{ème} édition, Quadrige. 478p.

Georges Simmel, 1988 : « *La Tragédie de la culture* », Paris, Rivages.

Institut de sociologie urbaine, 1975 : « *Les Modes de vie, Approches et directions de recherches* », contrat dgrst.

Jean-Michel Léger, 1995 : « *Derniers domiciles connus* », Paris, Créaphis.

Jean-Paul Flamand, 2004 : « *L'Abécédaire de la maison* », Paris, Éditions de La Villette.

Lévi-Strauss Claude, 1980 : « *Tristes tropiques 1* », Paris, Plon.

Lévy Jacques, Lussault Michel (dir.), 2003 : « *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés* », Edition Belin.

Marcel Mauss, 1983 : « *Sociologie et anthropologie* », Paris, Puf.
Plan Construction Architecture.

Marion Segaud, 2010 : « *Anthropologie de l'espace, Habiter, fonder,*

distribuer, transformer », Paris, Armand Colin.

Maurice Halbwachs, 1972 : « *Classes sociales et morphologie* », Paris, Minuit.

Michel Conan, 1990 : « *Concevoir un projet d'architecture* », Paris, L'Harmattan.

Norbert Elias, 1974 : « *La Société décadente* », Paris, Flammarion.

Segaud Marion, Run Jacques et Driant Jean-Claude (dir.), 2002 : « *Dictionnaire de l'habitat et du logement* », Paris, Armand Colin.

Siret Daniel, Rodriguez Gabriel, 2006 : « Évolution de la maison individuelle à travers le discours des petites », *halshs-00570332*.

Staszak J-F, 2001 : « L'espace domestique : pour une géographie de l'intérieur », *Annales de géographie*, pp. 339-363.

Viollet-Le-Duc, 1866 : « Histoire de l'habitation humaine », Ed., Pierre Mardaga. ZUCHELLI Alberto, 1983 : « *Introduction à l'urbanisme opérationnel et à la composition urbaine* », éd. OPU, Alger, quatre tomes.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEM1

Intitulé de la matière 1 : Projet urbain

Crédits : 3

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Urbanisme : Historique et Quelques concepts de base
2. L'urbanisme moderne.
3. Le projet urbain : Définition
4. principes et caractéristiques du projet urbain
5. Les phases essentielles (Le cycle de vie) d'un Projet Urbain
6. Les dimensions ou les enjeux territoriaux du Projet Urbain.
7. La Typologie des projets urbains
8. Les échelles du projet urbain
9. Le déroulement du projet
10. Les acteurs et leur implication dans le projet urbain

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- ASCHER F., 1995, Métapolis ou l'avenir des villes, Ed. Odile Jacob, Paris.
- BACHOFEN C., TABOURET R. et WOEHl B., 1989, Pour le Projet Urbain, Recueil de textes-Fascicule n°2 : Processus du projet urbain, 1987-1989, Ecole d'Architecture de Strasbourg.
- BAILLY A., 1977, Perception de l'espace urbain, Ed. C.R.U, Paris,
- BEREZOWSKA-AZZAG E., 2011, Guide du projet urbain, volume I, II : connaitre le contexte de développement durable, éditions Synergie, Alger.
- BESSON L., 2000, Pour une ville plus équilibrée et plus solidaire, in revue Urbanisme, hors série n°13.
- COTTET J.-M. (SD), Conduire un projet : la démarche diagnostic, Accolades (AC-Compagne Les Acteurs du Développement Social Local).
- CHOAY F., 1965, L'urbanisme : L'urbanisme utopies et réalités, Ed. Le seuil, Paris.
- DEVILLERS C., 1994, Le Projet Urbain, Ed : du Pavillon de l'Arsenal, Paris,
- ASCHER François, *Les nouveaux principes de l'urbanisme. La fin des villes n'est pas à l'ordre du jour*, La Tour d'Aigues, ed. de l'Aube, 2001, 110 p.
- AUZELLE (Robert), Clefs pour l'urbanisme, Paris, Seghers, 1971
- AUZELLE (Robert), GOHIER (Jean), VETTER (Pierre), 323 citations sur l'urbanisme,
- BACQUE Marie-Hélène, REY Henri, SINTOMER Yves (dir.), Gestion de proximité et démocratie participative. Une perspective comparative, Paris, La Découverte, 2005, 314p.
- BARDET (Gaston), L'urbanisme, Coll. Que sais-je ? n°187, Paris, PUF, 1945
- BARDET (Gaston), Problèmes d'urbanisme Paris, Dunod, 1941 et 1948
- BARDET (Gaston), Le Nouvel urbanisme, Paris, Vincent et Fréal Ed., 1948
- BENEVOLO Leonardo, Histoire de la ville, Paris, Éd. Parenthèses, 1995, 512 p.
- BERNARD Hélène, Paroles d'acteurs, participation des habitants au renouvellement urbain à Berlin, Paris, PUCA, 2006, 135 p.

- BOURDIN Alain, MASBOUNGI Ariella, Un urbanisme des modes de vie, Paris, éd. Du Moniteur, 2004, 96 p.
- BOURDIN Alain, PROST Robert (dir.) Projets et stratégies urbaines. Regards comparatifs Marseille, Ed. Parenthèses, 2009, 276 p.
- CHOAY (Françoise), L'urbanisme, utopies et réalités, une anthologie, Paris, Seuil, 1965
- CLAUDE Viviane, Faire la ville : les métiers de l'urbanisme au XXe siècle, Marseille, Parenthèses, 2006, 253 p.
- CUIILLER Francis (dir), Les débats sur la ville 4, Bordeaux, Editions Confluences – Agence d'urbanisme Bordeaux Métropole Aquitaine, 2002, 283 p.
- CUIILLER Francis (dir), BERNARD Marie-Christine, Les débats sur la ville 3, Bordeaux, Editions Confluences – Agence d'urbanisme Bordeaux Métropole Aquitaine, 2000, 219 p.
- LECUREIL Jacques, La programmation urbaine, nécessité, enjeux, méthodes et applications, Paris, Le Moniteur, 2001, 186 p.
- LEPETIT Bernard et PUMAIN Denise, Les temporalités urbaines, Paris, Anthropos, 1993.
- MUMFORD (Lewis), La Cité à travers l'histoire, Paris, Seuil, 1964
- MUMFORD (Lewis), Le Déclin des villes ou la recherche d'un nouvel urbanisme, Paris, Ed.
- -- OBLET Thierry, Gouverner la ville : les voies urbaines de la démocratie moderne, PIECHAUD Jean-Pierre, " Politiques urbaines locales. Le concept de développement durable et l'environnement des collectivités territoriales " in Territoires, mars 1995, pp. 51-55.
- PINON Pierre, « La ville : construction et fragmentation », in La ville. Urbanisme, réseaux, environnement. Actes. Entretiens de la Villette, Paris, Cité des Sciences et de l'Industrie, 1993, pp. 15-18.
- PINSON Gilles Gouverner la ville par projet. Urbanisme et gouvernance des villes européennes Paris, Presses de Sciences Po, 2009, 420 p.
- POETE (Marcel), Introduction à l'urbanisme, Coll. Société et urbanisme, Paris, Anthropos, 1967.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEM1

Intitulé de la matière 2: Méthodes de recherche

Crédits : 3

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Introduction

1. Définitions et concepts
2. Les méthodes de recherche en géographie et leur évolution
 - 2.1. La géographie qualitative
 - 2.2. La géographie quantitative
 - 2.3. L'approche systémique en géographie
3. Les principales méthodes de collecte des données
4. L'identification du thème de mémoire
5. Le choix de la zone d'étude
6. L'organisation du travail du mémoire
 - 6.1. La recherche documentaire
 - 6.2. La formulation de la problématique et des hypothèses de travail
 - 6.4. La collecte des données et ses sources
 - 6.5. Le traitement des données
 - 6.5.1. Le traitement statistique
 - 6.5.2. Le traitement graphique et cartographique
 - 6.6. La rédaction et la mise en forme du mémoire
 - 6.6.1. Le plan de rédaction
 - 6.6.2. La mise en forme du mémoire
7. La présentation orale du mémoire
 - 6.1. Le contenu des diapositives
 - 6.2. La présentation orale

Mode d'évaluation :

Contrôle continu et examen

Références bibliographiques

- BAILLY A., HURIOT J.-M., 1999 : « villes et croissances, théories, modèles, perspectives », Anthropos, Paris, 280 p.
- Bailly A., 1977 : « *La perception de l'espace urbain : Les concepts, les méthodes d'études, leur utilisation dans la recherche urbanistique* », Paris : Centre de Recherche d'urbanisme.
- BEGUIN, M. & PUMAIN D., 2000 : « La représentation des données géographiques. Statistique et cartographie », Cursus, A. Colin, Paris.
- BERNARD G., 2003 : « *Espace urbain, Vocabulaire et morphologie* », Editeur : MONUM- Editions du patrimoine, 496 p.
- BEAUJEU-GARNIER J., 1971 : « *La géographie, méthodes et perspectives* », Paris, Masson, 141p.
- BORD J.P., 1995 : « *Initiation géographique ou comment visualiser son information* », (deuxième édition remaniée et augmentée, en collaboration avec Éric Blin), 1995, Éd. SEDES, Paris, 284 p.

- BRIAN J., LOUGHLIN ML., 1977 : « Planification urbaine et régionale, une analyse par l'approche de systèmes », éd Dunod, Paris, 333p.
- Claval, P. (1984). *Géographie humaine et économique contemporaine*. Paris : Presses universitaires de France.
- [DA CUNHA A.](#), 2006 : « Objet, démarches et méthodes : les paradigmes de la géographie », université de Lausanne, octobre 2006, avec la collaboration d'[Olivier Schmid](#).
- DE ROSNAY J., 1977 : « Le microscope, vers une vision globale », édition Essais, Paris, 346p.
- GEORGE P., 1990 : « Dictionnaire de géographie », Presses universitaires de France, Paris,
- GEORGE P. VERGER F, (dir.) 2013 : « Dictionnaire de la géographie », Presses universitaires de France, Paris, 4^{ème} édition, Quadrige.478p.
- GRISELIN M., CARPENTIER C., ORMAUX S., MAILLARDET J., 1992 : « Guide de la communication écrite », Paris, Dunod, 325 p.
- GUMUCHIAN H., MAROIS C., FEVRE V., 2000 : « Initiation à la recherche en géographie : aménagement, développement territorial, environnement », Presses de l'Université de Montréal, 424p.
- LACAZE J-P., 2000 : « Renouveler l'urbanisme, prospectives et méthodes », Ed Ponts et Chaussées, Paris, 189p.
- LARAME A., 1991 : « *La recherche en communication. Éléments de méthodologie* », Sillery, Presses de l'Université du Québec.
- LEBEL E., Lavallée, M., 1996 : « Création, maîtrise technique et gestion : les réalisatrices à la télévision québécoise », *Recherches Féministes*, vol. 9, 1996, pp. 57-80.
- LEDRUT R., 1987 : « Méthode ou méthodes ? », *Cahiers internationaux de sociologie*, LXXXI, pp. 215-225.
- MASSE P., 1992 : « *Méthodes de collecte et d'analyse de données en communication* », Sillery, Presse de l'Université du Québec.
- MERLIN P., CHOAY F., 2005 : « Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement », éd. PUF.
- MINVIELLE E., SOUIAH S.A., 2003 : « L'analyse statistique et spatiale », Editions du Temps, 286p.
- MOINE A., 2007 : « Le territoire : comment observer un système complexe », l'Harmattan, Paris, 176p.
- OFFNER JM., PUMIN D., 1966 : « Réseaux et territoires, significations croisées », Ed de l'AUBE, France, 281p.
- SANDERS L., 1989 : « L'analyse des données appliquée à la géographie », Montpellier, G.I.P RECLUS, 268p.
- SENGE, Peter, Béatrice Arnaud et Alain Gauthier (2016) : « *La Cinquième discipline. Levier des organisations apprenantes* », [nouv. éd.]. Paris, Eyrolles, 466 pages.
- Stryckman P., 2012 : « De la méthode », *Communication et organisation* [En ligne], 10 | 1996, mis en ligne le 26 mars 2012, consulté le 19 avril 2019. URL : <http://journals.openedition.org/communicationorganisation/1867> ; DOI : 10.4000/communicationorganisation.1867
- ULLMO J., 1969 : « *La pensée scientifique moderne* », Paris, Flammarion.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UEM2

Intitulé de la matière : Stage sur terrain

Crédits : 3

Coefficients : 2

Contenu de la matière

Un stage sur le terrain de courte durée (une semaine) est indispensable et obligatoire dans une ville choisie par l'équipe pédagogique. Il devra permettre à l'étudiant d'approfondir les connaissances assimilées durant la formation et de confronter les acquis théoriques aux réalités de terrain. Le stage est validé par un rapport.

Mode d'évaluation :

Contrôle continu

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UED

Intitulé de la matière : Sociologie urbaine

Crédits : 2

Coefficients : 1

Contenu de la matière

Introduction

1. La ville, phénomène sociologique
 - 1.1 Les indicateurs statistiques du phénomène urbain
 - 1.2. La diversité des approches sociologiques de la ville
 - 1.3. Les éléments fondamentaux de l'organisation urbaine
2. La forme sociale
 - 2.1. La morphologie sociale
 - 2.2. Production de l'espace et cohésion des groupes sociaux
 - 2.3. Lieux de résidence et appartenances sociales
3. La ville, modes de vie
 - 3.1.L'école de Chicago
 - 3.2.Ségrégation et agrégation
 - 3.3. Une approche de l'espace public
4. La ville, une organisation politique
 - 4.1. L'économie politique urbaine selon Max Weber
 - 4.2. La politique urbaine comme espace de contradictions
 - 4.3. La politique urbaine : un espace partenarial

Mode d'évaluation :

Examen

Références bibliographiques

- Fijalkow Y. 2004, sociologie de la ville, éd la découverte, coll. Repères, Paris, 123p.
- Bonnetti M. 1995, Développement social urbain, stratégies et méthodes, éd. l'Harmattan, Paris.
- Castel R. 1995, Les métamorphoses de la question sociale, Fayad.
- Castells M., Chérky E., Godard F. et Mehl D. 1974, sociologie de mouvements sociaux urbains, EHESS, deux tomes.

Intitulé du Master : Villes, Dynamique spatiale et gestion

Semestre : 3

UET

Intitulé de la matière : Entrepreneuriat

Crédits : 1

Coefficients : 1

Contenu de la matière

- 1- Concept d'entreprise
- 2- Classification des établissements commerciaux
 - La création de l'établissement
 - Le cadre juridique et réglementaire de l'établissement
 - Institution émergentes
 - Petites entreprises
 - Bureaux d'études (Agrément du ministère compétent)
- 3- Gestion financière d'entreprise (Ressources)
- 4- Encadrement technique et scientifique de l'établissement (Ressources humaines)
- 5- Organisation d'offres publiques
 - Type d'appel d'offres
 - Services fournis
 - Réalisation
 - Fourniture
 - Gestion de marché
 - Cahier de charge
 - Réalisation du projet
 - Etude et suivi du projet
 - Certificat de la bonne exécution du projet

Entrepreneuriat

- 1- Concept d'entreprise
- 2- Classification des établissements commerciaux
 - La création de l'établissement
 - Le cadre juridique et réglementaire de l'établissement
 - Institution émergentes
 - Petites entreprises
 - Bureaux d'études (Agrément du ministère compétent)
- 3- Gestion financière d'entreprise (Ressources)
- 4- Encadrement technique et scientifique de l'établissement (Ressources humaines)
 - Formation continue et développement des ressources humaines
- 5- Organisation d'offres publiques
 - Type d'appel d'offres
 - Services fournis
 - Réalisation
 - Fourniture
 - Gestion de marché
 - Cahier de charge
 - Réalisation du projet

- Etude et suivi du projet
 - Certificat de La bonne exécution du projet
- 6 Marketing et gestion numérique de l'entreprise.

Mode d'évaluation :

Examen

Références bibliographiques

- Fascicule n°2 : Processus du projet urbain, 1987-1989, Ecole d'Architecture de Strasbourg.
- BAILLY A., 1977, Perception de l'espace urbain, Ed. C.R.U, Paris,
- BEREZOWSKA-AZZAG E., 2011, Guide du projet urbain, volume I, II : connaitre le contexte de développement durable, éditions Synergie, Alger.
- COTTET J.-M. (SD), Conduire un projet : la démarche diagnostic, Accolades (AC-Compagne Les Acteurs du Développement Social Local).
- BACQUE Marie-Hélène, REY Henri, SINTOMER Yves (dir.), Gestion de proximité et démocratie participative. Une perspective comparative, Paris, La Découverte, 2005, 314p.
- BOURDIN Alain, PROST Robert (dir.) Projets et stratégies urbaines. Regards comparatifs Marseille, Ed. Parenthèses, 2009, 276 p.
- PINSON Gilles Gouverner la ville par projet. Urbanisme et gouvernance des villes européennes Paris, Presses de Sciences Po, 2009, 420 p.