**الجمهورية الجزائرية الـديمقراطيـة الـشعبيــة**

وزارة التعليــم العالــي والبحــث العلمــي

**مواءمة**

**عرض تكوين ماستر**

**أكاديمي**

**الميدان: علوم الأرض و الكون**

**الشعبة : جغرافيا و تهيئة الإقليم**

**التخصص: تهيئة حضرية**

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 : Aménagement urbain

**I. Fiche d’organisation semestrielle des enseignements**

**Master : Amenagement Urbain**

**1- Semestre 1 :Amenagement urbain**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  **Creidts : 12**  **Coefficients : 6** | Matière1 : Urbanisme, législation et gouvernance | 6 | 3 | 3h.00 | 01h30 | - | 67h30 | - | 40 | 60 |
| Matière 2 : Villes et mondialisation | 6 | 3 | 3h.00 | 01h30 | - | 67h30 | - | 40 | 60 |
| **UE Fondamentale**  **Code : UEF1**  **Creidts : 6**  **Coefficients : 3** | Voirie et Réseaux divers | 6 | 3 | 3h.00 | 01h30 | - | 67h30 | - | 40 | 60 |
| **UE méthodologie**  **Code : UEM**  **Creidts : 9**  **Coefficients : 5** | Matière 1 : Atelier : Diagnostic territorial et prospective | 6 | 3 | 01h30 | - | 02h30 | 60h00 | - | 40 | 60 |
| Matière 2 : Topographie | 3 | 2 | 01h30 | - | 01h30 | 45h00 | - | 40 | 60 |
| **UE découverte**  **Code : UED**  **Creidts : 2**  **Coefficients : 2** | Ecologie Urbaine | 2 | 2 | 01h30 | 01h30 | - | 45h00 | - | 40 | 60 |
| **UE transversale**  **Code : UET**  **Creidts : 1**  **Coefficients : 1** | Anglais 1 | 1 | 1 | 01h30 | - | - | 22h30 | - | - | 100 |
| **Total Semestre 1** | | **30** | **17** | **15h00** | **07h30** | **02h30** | **375h00** |  |  |  |

**2- Semestre 2 : Amenagement urbain**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  **Creidts : 6**  **Coefficients : 3** | Habitat et cadre de vie | 6 | 3 | 3h00 | 01h30 | - | 67h30 |  | 40 | 60 |
| **UE Fondamentale**  **Code : UEF2**  **Creidts : 12**  **Coefficients : 6** | Matière 1:Risques majeurs et résilience | 6 | 3 | 3h00 | 01h30 | - | 67h30 |  | 40 | 60 |
| Matière 2 : Hydraulique urbaine | 6 | 3 | 3h00 | 01h30 | - | 67h30 |  | 40 | 60 |
| **UE méthodologie**  **Code : UEM**  **Creidts : 9**  **Coefficients : 6** | Matière 1 : Statistiques appliquées à l’aménagement urbain | 3 | 2 | 01h30 | 01h30 | - | 45h00 |  | 40 | 60 |
| Matière 2 :Télédétection | 3 | 2 | 01h30 |  | 01h30 | 45h00 |  | 40 | 60 |
| Matière 3 :Stage sur terrain | 3 | 2 | - | - | - | 45h00 |  | 40 | 60 |
| **UE découverte**  **Code : UED**  **Creidts : 2**  **Coefficients : 1** | Economie urbaine | 2 | 1 | 01h30 |  | - | 22h30 |  | 40 | 60 |
| **UE transversale**  **Code : UET**  **Creidts : 1**  **Coefficients : 1** | Anglais 2 | 1 | 1 | 01h30 | - | - | 22h30 |  | - | 100 |
| **Total Semestre 2** | | **30** | **17** | **12h00** | **03h00** | **10h30** | **360h00** |  |  |  |

**3- Semestre 3 : Amenagement urbain**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  **Creidts : 12**  **Coefficients : 6** | Matière 1 :Urbanisme opérationnel | 6 | 3 | 03h00 | 01h30 | - | 67h30 |  | 40 | 60 |
| Matière 2 :Structures urbaines | 6 | 3 | 03h00 | 01h30 | - | 67h30 |  |  |  |
| **UE Fondamentale**  **Code : UEF2**  **Creidts : 6**  **Coefficients : 3** | Ville et développement durable | 6 | 3 | 03h00 | 01h30 | - | 67h30 |  | 40 | 60 |
| **UE méthodologie**  **Code : UEM 1**  **Creidts : 6**  **Coefficients : 3** | Méthodologie de la recherche et techniques d’enquête | 6 | 3 | 01h30 | - | 02h30 | 60h h00 |  | 40 | 60 |
| **UE méthodologie**  **Code : UEM 2**  **Creidts :3**  **Coefficients : 2** | SIG et applications numériques | 3 | 2 | 01h30 | - | 01h30 | 45h00 |  | 40 | 60 |
| **UE découverte**  **Code : UED**  **Creidts : 2**  **Coefficients : 2** | Sociologie urbaine | 2 | 2 | 01h30 | 01h30 | - | 45h00 |  | 40 | 60 |
| **UE transversale**  **Code : UET**  **Creidts : 1**  **Coefficients : 1** | Entrepreneuriat | 1 | 1 | 01h30 | **-** | - | 22h30 |  | - | 100 |
| **Total Semestre 3** | | **30** | **17** | **15h00** | **07h30** | **02h30** | **375h00** |  |  |  |

**4- Semestre 4 :**

**Domaine  : Sciences de la terre et de l’univers**

**Filière : Géographie et aménagement du territoire**

**Spécialité : Amenagement urbain**

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 : Aménagement Urbain**

**Semestre : 1**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF1**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière 1: Urbanisme, législation et gouvernance**

* **Contenu de la matière :**

1. Doctrines et Théories de l'urbanisme

* Urbanisme naturaliste
* Urbanisme culturaliste
* Urbanisme progressiste
* New-urbanisme

1. Droit et action publique en urbanisme

- Règlments urbains

- Règlementations fonciéres( droit de propriété, moyens et types d’intervention)

1. Gouvernanceurbaineetpolitiquedelaville
   * Lastratégie de l’Etatetle développement.
   * Lagouvernanceet lesjeuxd’acteurs:
   * Territorialisationetinstitutionnalisationdeprojets
   * Lecontextedecréationd’entreprisesetd’environnementadéquat :

* Lieuxd’opportunitéset enjeuxde développement
* Enjeuxdufoncier:(foncierexistant,foncieràrécupéreretfoncieràprocurerparlareconversion

**Traveaux dirigés**

1 Theories d’urbanisme

* Ememple d’une ville jardin(doctrine naturaliste)
* Exemple d-une ville arabomusilmane (urbanisme culturaliste)
* Exemple d’une ville en damier (doctrine progresiste)
* Exemple d’une ville de demin(ville de Le corbusier)

2 droit et action public en urbanisme

* Loi d’amenagement et d’urbanisme (90/29)
* Loi d’orientation fonciére 90/25
* Les actes d’urbanisme (permis et certificats)

3 Gouvernance urbaine

* Loi d’orientation de la ville 06/06
* Criters de gouvernance urbaine
* Gestion participative de voisinage
* **Mode d’évaluation** : Control continu +Examen

**Références :**

* Gualino, L'essentiel du droit des marchés publics; Allaire Frédéric ;2007
* NORDIN (Ch.), Marchés, commerçants, clientèle. Le commerce non sédentaire de la région parisienne, Göteborg, CINOR, 1983.
* LEFEBVRE (H.), Le droit à la ville, Paris, éd. Anthropos, 1968
* Ascher, François (2000) Les nouveaux principes de l‟urbanisme, La Tour d‟Aigues : L‟Aube. Choay, Françoise (1965), L'urbanisme, utopies et réalités, Paris : Le Seuil.
* Fainstein, Susan (2000) "New Directions in Planning Theory", in Urban Affairs Review, 35 (4) (March 2000), 451-78, téléchargeable à partir de : <http://www.gsd.harvard.edu/people/faculty/fainstein/cv.html>
* Ingalina, Patrizia (2001), Le projet urbain, Paris : PUF, coll. Que sais-je ? n° 3585.
* Le Corbusier (1946), Manière de penser l'urbanisme, Paris, Éd.AA, 1946, réédition en livre de poche Médiations-Gonthier.
* Lacaze, Jean-Paul (1990), Les méthodes de l'urbanisme, Paris, PUF, coll. Que sais-je ? n°2524.
* Magnaghi, Alberto (2003), Le projet local, Sprimont : Mardaga.
* Merlin, Pierre (1991), Urbanisme, Paris, PUF, coll. Que sais-je ? n° 187. Secchi, Bernardo (2006), Première leçon d'urbanisme, Marseille : Parenthèses.
* Site Internet : <http://pagesperso-orange.fr/d.pinson.urb/repgen/Master2TheoUrba.htm>

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 1**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF1**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière 2 : Villes et mondialisation**

Les objectifs pédagogiques de cette matière visent à acquérir des connaissances sur :

lamondilisation et ses effets sur la ville et le rôle structurantcelle-ci à l’échelle locale, régionale et nationale. Le concept de la métropolisation par rapport à la mondialisation. S’ajoute à ces concepts une charge des pratiques visant la maîtrise d’un savoir et d’un savoir faire,

Connaissances préalables recommandées :

Avoir de bonnes connaissances sur les nouvelles formes d’organisation des villes et leurs territoires

1. De l’espace vécu dans les villes à l’espace réseau territorial.
2. L’avenir des moyennes et petites villes dans le contexte mondial.
3. Renforcement de la centralité et effets structurants d’un territoire :un élargissement de l'influence des petites et moyennes villes.

**Contenu de la matière :**

1 Mondialisation comme phénomène

1.1 L’urbanisation phénomène planétaire

1.2 Comprendre la ville dans son contexte international

1.3 La ville, lieu de concentration de richesses et de pouvoirs

- villes du système socialiste

- villes du monde capitaliste

- villes du tiers monde ( La ville en Algérie et globalisation)

1. Politique de mondialisation
2. La métropolisation
   1. Processus de métropolisation
   2. Fonctions métropolitaines, rayonnement et attractivité
3. Chartes et Schémas d’orientation

1- Urbanisme, Aménagement et Infrastructures  
3.2- Périurbain / Région métropolitaine

**Traveaux dirigés**

* Exemple de ville socialiste
* Exemple de ville capitaliste
* Exemple de ville du tiére monde(Algerie
* Charte d’urbanisation
* Nœuds de mobilités,
* Flux et réseaux
* Decoupage en aires urbaine
* Decoupage en aires d’influence
* La métropolisation : les indicateurs d’évaluation
* L’étalement urbain et périurbanisation : étude de cas
* La problématique de L’urbanisation dans nos villes
* Travail personnel sur une thématique donnée

**Mode d’évaluation** : Contrôle continu et examen

**Références :**

BONNEVILLE, M. (1994) Une revue des recherches sur les villes et l’internationalisation,

*Revue d’Économie Régionale et Urbaine*,

CHARRIÉ, J.-P. & LAMONDE, P. (1993) Dynamique des systèmes urbains et devenir de la

Façade atlantique. *Recherche urbaine*,

-CLAVAL P, SANGUINL : Métropolisation et politique. Collection géographie et culture, L’Harmattan, 1998

-CLAVAL P : Métropolisation et globalisation.Collection géographie et culture 48, L’Harmattan, 2003

COLLETIS, G. et PECQUEUR, B. (1993) Intégration des espaces et quasi-intégration des

Firmes: vers de nouvelles rencontres productives? *Revue d’Économie Régionale et Urbaine*,

DATAR (1996) *La politique des réseaux de villes*. Synthèse du colloque «Quel avenir pour les réseaux de villes?». Paris, DATAR.

DEGERMANN, J. (1991) La notion de réseau de villes. In *En Europe, des villes en réseaux*,

Paris, DATAR, La Documentation Française.

GAFFARD, J.-L. (1990) *Économie industrielle de l’innovation*. Paris, Dalloz.

Ouvrage collectif, Métropolisation et politique, série géopolitique et culture, édition l’Harmattan, 1997

Carroué, L., Géographie de la mondialisation, Paris, Armand Colin, 2002

Alain Arnaud et autres. Politique de la ville globale, EHESS, PEF, 2005

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 1**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF2**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière : V.R.D**

**Contenu de la matiere :**

I- Voirie

1. Généralités: classification et mode de financement de la voirie urbaine
2. Classification des voies
3. Eléments d'études de la circulation urbaine
4. Travaux de terrassement et calcul des cubatures
5. Caractéristiques géométriques des voies urbaines non rapides
6. Le Tracé des Voies .
7. Aires de stationnnements
8. Gares routiéres et accesa la ville

II- Terrassements généraux

1. Définition
2. Contraintes techniques
3. Contraintes économiques
4. Foisonnements des terres
5. Tassements des terres
6. Pentes et talus
7. Calcul des cubatures

III- Eclairage Public

1. Généralité- Eclairage extérieure- Eclairage d’ambiance les lampes
2. Méthodes de calcul –hypothèse de calcul
3. Calcul des sections
4. Éclairages extérieurs
5. Éclairages Intérieures
6. Bilan des puissances
7. Mise a la terre
8. Appareillages électriques

IV- Reseau Gaz

Conception et techniques d’implantation

V- ReseauTelephonique

Conception et techniques d’implantation

**Traveaux dirigés**

CH1 : Travaux de la voirie :

* TD1 : Réalisation du tracé en plan et calcul des éléments de son raccordement
* TD2 : réalisation du profil en long et calcul des éléments de son raccordement
* TD3 : Ralcul du trafic : capacité de la route
* TD4 : Calcul des cubatures (voirie + plate-forme)
* TD5 : Dimensionnement de la structure d’une chaussée
* TD6 : Evaluation de la demande de stationnement.

CH4 : Les réseaux divers :

* TD1 : Calcul d’un réseau électrique (bilan de puissance, nombre de poste de transformation, calcul de section…)
* TD2 : Calcul d’éclairage public (disposition des luminaires, espacement, puissance…)

CH5 : Les espaces verts :

* TD1 : Evaluation de la demande en espaces verts.
* **Mode d’évaluation : *Control continu +Examen***
* **Référence** :

- Les travaux publics : R. Allard et G. Kienert (Eyrolles)

- Routes  Tomes 1 et 2 : G. Cocon (Eyrolles)

- Topographie et topométrie moderne Tomes 1et 2 : S. Milles et J. Lagofun (Eyrolles)

- Projets et construction de routes : J. Berthier (Techniques de l’ingénieur)

- Cours pratique de mécanique des sols Tome1 : J.Costet et G.Sanglerat (Bordas).

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 1**

**UE méthodologie**

**Code : UEM**

**Crédits : 6**

**Coefficient :3**

**Matière 1 : Atelier : Diagnostic territorial et prospective**

* **Contenu de la matière :**
* Notions fondamentales sur le diagnostic territorial
* Enquêtes exploratoires et identification des thématiques et terrains d’études
* Formation de groupes de travail
* Identification et contextualisation des problématiques proposées
* Elaboration et interprétation des documents graphiques définissant les problèmes et les enjeux des territoires retenus
* Formulation de pistes prospectives de développement.

**- Travaux pratiques :**

Analyse urbaine multicritères (échelle ville /quartier )

- Site et situation

- Etude des variables physiques

- Etude des variables démographiques

- Contraintes et servitudes

- Diachronique historique et croissance urbaine chronologique

- Occupation du sol

2) Analyse morphologique (échelle quartier)

- Système viaire

- Système parcellaire

- Système bâti

- Système espace libre

- Analyse paysagère

* Mode d’évaluation : control continu du travail d'atelier.
* Références
* Afnor – 1998, Management de projet, principes et pratique, Ouvrage collectif AFITEP. Giard V., 1991, Gestion de projet Economica
* Fraix, 1988, *Manuel d'évaluation des projets*, De Bock Westmael.
* Merenne-Schumaker B., 2005, *analyser les territoires Savoirs et outils*, Rennes, Les PUR.
* Ministère de l‟Aménagement du Territoire et de l‟Environnement (Algérie) *Schéma National d’Aménagement du Territoire (SNAT)* Mission 1 Bilan – Diagnostic Indicateurs de développement et typologies territoriales de l‟Algérie dans une perspective 2025.
* Prevost H., 1996, Conduite de projet, Technip –.
* Schärlig A., 1990, *Décider sur plusieurs critères*, Presses Polytechniques Romandes.
* Roy, B., et Bouyssou D.1993, *Aide multicritère à la décision : Méthodes et cas*, Collection Gestion, Économica,.
* Zoller H. et Béguin H., 1992, *Aide à la décision, l'évaluation des projets d'aménagement*, Paris, Economica.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 1**

**UE méthodologie**

**Code : UEM**

**Crédits : 3**

**Coefficient : 2**

**Matière 2 : Topographie**

**Contenu de la matière :**

1. Notions générales
2. Géodésie
3. Topographie
4. Forme de la terre
5. Système de projections
6. Coordonnées géographiques
7. Orientation (Les trois Nords)
8. Topographie
9. Notion sur les Fautes et les erreurs.
10. Généralités
11. Les fautes
12. Les erreurs
13. Constatations statistiques sur les mesures directes
14. Mesure des distances
15. Généralités
16. Instruments de mesure des distances
17. Jalonnement
18. Mesurage à plat
19. Précision du mesurage
20. Mesures directes
21. Mesure de longueurs indirectes
22. Mesure des angles
23. Généralités
24. Unités de mesures des angles
25. Théodolite
26. Mesure des angles horizontaux
27. Mesure des angles verticaux

**Traveauxpratiques**

* Réseau de triangulation, transformations entre systèmes de projection,
* Transformation entre référenteils
* Azumit et distance : mesure de longueurs ;
* Levé de détail et report
* Planimétie :mésure angulaire :
* la station d’un théodolite ,principe de fonctionnement
* Calcul d'un gisement à partir des coordonnées cartésiennes
* Technologie moderne : Différentes techniques de mesure
* Altimétrie : Réseau de nivellement
* Nivellement direct :

Nivellement indirect

* Mode d’évaluation : Control continu +Examen
* Référence :
* BRABANT (M), maitriser la topographie: Des observations au plan, Eyrolles, Paris, 2003;
* HOLLONDER (R.D), Topographie générale, "tome1", les procédés topographiques en planimétrie et nivellement ,Eyrolles, Paris 1970.
* LEXIQUE TOPOGRAPHIQUE 1991/2000, Association Française de Topographie (AFT), Paris 2000.
* MILLES, (S.) et LAFAGUN (J.), Topographie et Topométrie moderne: technique de mesure et représentation, Eyrolles, Paris, 1999;
* MILLES, S. Topographie et topométrie modernes, Tome 2 : Calculs . Edition Eyrolles, 2007 .
* SILLARD P. Estimation par les moindres carrés. ., éd. Hermès Sciences,2001.
* Newton, J., Dictionnaire bilingue de la topographie, de la géographie et de la géomatique Français Anglais, Anglais Français. Edition, Newton, 1998
* Topographie: la topographie par la pratique, centre de documentation pédagogique (CRDP), Grenoble, 2005.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 1**

**UE découverte**

**Code : UED**

**Crédits : 2**

**Coefficient : 2**

**Matière: Ecologie Urbaine**

**Contenu de la matière**

Ecologie générale.

1. Notions de facteurs écologiques.
2. Notions d’écosystemes dans le milieu urbain.
3. Notions de matières dans les écosystemes.
4. Transfert d’énergies et productivite des écosystemes.
5. Dynamique des communautes vivantes.
6. Gestion des déchets urbains :
7. Nuisances urbaines

**Traveaux dirigés**

* Sources de polution dans le milieu urbain

- pollution liée au trafic

- pollution liée au zones industielles

* Adéquation de la trame viaire et Plan de cirulation et de transports
* Espace vert dans la ville
* Mode de gestion des déchets urbains ménagés

- CET, choix de terrain implantation et gestion

- centre de dechets inertes (gravats et materiaux de construction

- Démolition sellectives

* Déchets spéciaux collecte et neutralisation
* Société civile et collecte sellective des déchets ménagers
* Taxes sur la pollution des activités urbaines
* **Mode d’évaluation** : Controle continu +Examen
* **Références :**

Sauver la ville : écologie du milieu urbain / Lapoix François / Paris - Sang de la terre - 1991

Ville et environnement : de l'écologie urbaine à la ville durable : dossier / Paris - La Documentation française – 199

Le métro dans les transports urbains et son impact sur l'environnement / SKAYANNIS NIKOLAOS / [S.l.] - [s.n.] – 1987

Une expérience d'écologie urbaine / Lefebvre Jean-Pierre / Paris - Ed. du Linteau - c1999

Ville et environnement : de l'écologie urbaine à la ville durable : dossier / Paris - La Documentation française – 1999

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 1**

**UE transversale**

**Code : UET**

**Crédits : 1**

**Coefficient : 1**

**Matière : Anglais 1**

**Objectifs de l’enseignement :**

A travers cet enseignement, L’étudiant peut renforcer son vocabulaire et ses connaissances grammaticales en langue anglaise, il peut aussi prendre connaissance de la terminologie

**Connaissances préalables recommandées :**

Pour pouvoir suivre cet enseignement l’étudiant doit connaitre les bases de la langue anglaise enseignées durant son parcours passé.

**Contenu de la matière :**

1- Writing technique

2- Speaking technique

3- Reading technique

4- Listening technique

5- Introduction to terminology

**Mode d’évaluation :** examen

**Références : (Livres et polycopiés, sites internet, etc).**

**Mode d’évaluation** : examen

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF1**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière :Habitat et cadre de vie urbain**

**Contenu de la matière :**

1. Habitatetbienêtreurbain
   1. Typologiedel'habitat
   2. Rapportphysicospatiale/catégoriessocio-professionnelles
   3. Accessibilité,intégrationetmaillage
   4. Enjeuxde propriétéetcopropriété
   5. Environnementdeproximité
   6. Morcellementdufoncieretqualitéd'usage
2. Habitat et cadre de vie urbain
3. Compositions urbaines et vie de proximité
4. Espace public, environnement et vie de proximité
5. Indicateurs et mesure de la qualité de vie
6. Equité socio-spatiale
7. Dualité socioculturelle et opportunités socio-économiques à l’échelle des quartiers
8. Sensibilisation des habitants à la qualité de vie de proximité

**Traveaux dirigés**

- Analyse du cadre bâti :

* Analyse de l’espace residentiel par desindicateurs surfaciques
* Analyse de la densité de l’habitat et du cadre de vie
* Identification des espaces d’accompagnement et analyse

- Gestion participative de la copropriété

**-** Analyse de la qualité environnementale

- Analyse de la qualité d’usage

- Qualité des espaces publics

- Pratiques participatives dans la gestion des espaces publics et roles des acteurs

**Références :**

-Projet d’aménagement et de développement durable, « Une ville de proximité, rappel desenjeux ». - Plan local d’Urbanisme de la communauté urbaine de Bordeaux&Agenced’Urbanisme Bordeaux métropoleaquitainejanvier 2007.

-BonnetMichel,«Servicedeproximitéetviequotidienne», Paris,PUF,1998

* -Marc Dumont, « Quel Urbanisme pour la ville générique ? », Espaces Temps, 2004**.**[Jean-MarcStebeLacrisedesbanlieues.Sociologiedesquartierssensibles, - Paris,PressesuniversitairesdeFrance, Que sais-je?, 2010(4eéd.](https://www.cairn.info/revue-population-2011-2-page-451.htm#s2n1)
* [Profession Banlieue, « Le relogement, au cœur de la rénovation urbaine », Actes de larencontre organisée le 28 juin 2007 à la bourse du travail de Bobigny, Recherche sociale,n°186, avril 2008.](https://www.cairn.info/revue-population-2011-2-page-451.htm#s2n2)

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF2**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière2: Risques majeurs et résilience**

**Contenu de la matière**

1. **Les risques majeurs**
   * Introduction
   * Aléas, enjeux et vulnérabilité : les composantes des risques majeurs
   * Risques majeurs en milieux urbains :

Risques naturels

Risques technologiques

Risques environnementaux et sanitaires

* + L'action publique et les risques majeurs :

Les politiques face aux paradigmes des risques majeurs

Les acteurs de la prévention des risques majeurs

Cadre réglementaire imposable

* + La gestion des risques majeurs urbains :

Analyser des risques et des vulnérabilités urbaine :(Connaîssance des aléas, recensement et évaluation des enjeux, le diagnostic des risques et des vulnérabilités locales).

Préparation à la gestion de scénario de catastrophe

1. La résilience urbaine
   * Introduction
   * Principes et facettes de la résilience urbaine
   * Analyse intégrée de la résilience urbaine auxrisuqes majeurs
   * La géogouvernance des risques majeurs et la résilience urbaine
   * Renforcement et amélioration de la résilience urbaine aux risques majeurs

**Traveaux dirigés**

1 - Cartographie des risques naturels dans le monde

2- Nombre des catastrophes technologiques et de catastrophes naturelles dénombrées dans le monde (1970-2000).

3- Etudes d’impact des risques : exemples à traiter

4- Elaboration des cartesde vulnérabilité urbaine

5 - Evaluation de la résilience.

* **Mode d’évaluation** : Control continu +Examen
* **Références :**

-Antoine, Jean-Marc, Desailly, Bertrand, Galtié, Jean-François... [Et al.] .- Les mots des risques naturels

-Baechler, Laurent.- Analyse économique des risques climatiques Paris : Economica, 2006. - 240 p.

-Besson, Liliane.- Les risques naturels : de la connaissance pratique à la gestion administrative Vairon : Techn.cités, 2005.- 592 p

-Boilève, Marianne.- La terre face aux risques majeurs Bagneux: Sélection du Reader's digest, 2007- 190 p

-Les risques majeurs et l'action publique, Céline Grislain-Letrémy, RezaLahidji et [Philippe Mongin](http://fr.wikipedia.org/wiki/Philippe_Mongin), Rapport du Conseil d'analyse économique n° 105, La Documentation française, 2013.

-Management du risque, approche globale, [AFNOR](http://fr.wikipedia.org/wiki/AFNOR), [2002](http://fr.wikipedia.org/wiki/2002), [ISBN 2-12-169211-8](http://fr.wikipedia.org/wiki/Sp%C3%A9cial:Ouvrages_de_r%C3%A9f%C3%A9rence/2121692118).

-Traité des nouveaux risques - Précaution, crise, assurance, Olivier Godard, Claude Henry, [Patrick Lagadec](http://fr.wikipedia.org/wiki/Patrick_Lagadec), Erwann Michel-Kerjan, Folio actuel inédit [2002](http://fr.wikipedia.org/wiki/2002).

-Yves Maxime Danan, Jean-Paul Morel et Sandra Decelle, Secrétariat d'État, chargé de l'environnement et de la prévention des risques, Procédures et règlementation applicables aux risques technologiques et naturels, Neuilly, [1995](http://fr.wikipedia.org/wiki/1995).

-Claude Chaline et Jocelyne Dubois-Maury, Masson, La ville et ses dangers, Paris [1993](http://fr.wikipedia.org/wiki/1993).

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF2**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière 2  : Hydraulique urbaine**

**Contenu de la matière**

* 1. Alimentation en eau potable
  2. Mobilisation de la ressource
  3. Résaux AEP et Ouvrages

1.3. Gestion

2 . Assainissement

2.1. Résaux d’assainissement

2.2.Conception

* + 1. Systemes d’évacuation
  1. Traitement des eaux usées
  2. Epuration des eaux usées
  3. Gestion

**Traveaux dirigés**

CH1 : Alimentation en eau potable AEP :

* TD1 : Dimensionnement des unités de la station de traitement des eaux (dimensionnement de la grille, de décanteur,….)
* TD2 : Evaluation et évolution des besoins des agglomérations (besoins actuels et prévision future)
* TD3 : Calcul des conduites d’un réseau AEP
* TD4 : Calcul et dimensionnement d’un réseau AEP (maillé et ramifié)

CH2 : L’assainissement :

* TD1 : Evaluation des débits (eaux usées, eaux de pluies)
* TD2 : Dimensionnement d’un réseau d’assainissement.
* TD3 : Dimensionnement des unités de la station d’épuration.

**Mode d’évaluation :** Control continu +Examen

* **Références :**

A. Dupont, hydraulique urbaine, Tome 1, 2 et 3.

J. Bonnin, aide mémoire d’hydraulique urbaine appliquée aux agglomérations de petites et moyennes importances.

B.CHOCAT "Encyclopédie de l'hydrologie urbaine et de l'assainissement" édition Lavoisier TEC & DOC, Paris 1997.

[V. Pierre-Louis,](http://www.lavoisier.fr/fr/livres/detail.asp?texte=288379&action=new&select=auteur) [Histoire de l'énergie hydraulique : Moulins, pompes, roues et turbinesde l'Antiquité au XXe siècle.](http://www.lavoisier.fr/fr/livres/not2.asp?id=3SAZ6LOSKRKODW&rec=oui&pos=7&referer=%2Ffr%2Fdetail.asp%3Faction%3Dcurrent)

P. Pierre, [Hydraulique unidimensionnelle Partie 2: Coups de bélier et phénomèned'oscillation en masse. Pompes centrifuges.](http://www.lavoisier.fr/fr/livres/not2.asp?id=3SAX2XI3XRAOPM&rec=oui&pos=12&referer=%2Ffr%2Fdetail.asp%3Faction%3Dcurrent)

M.SATIN, B. SELMI " Guide technique de l'assainissement ", édition Le Moniteur, Paris 1995.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE méthodologie**

**Code : UEM**

**Crédits :3**

**Coefficient : 2**

**Matière 1 : Statistiques appliquées à l’aménagement urbain**

* **Contenu de la matière :**

1. Type et présentation des données
2. Echantillon et échantillonnage
3. Relations entre deux variables
4. Statistiques spatiales
5. Séries chronologiques
6. Les paramètres statistiques appliqués à l’espace urbain
   * Le centre moyen
   * Le centre médian
   * Ecart-type elliptique
   * Distribution des points autour d’un centre moyen
   * Exercices d’application
7. Analyse du point le plus proche
   * La répartition concentrée
   * La répartition dispersée
   * L’indice du voisin le plus proche
   * Exercices d’application
8. Les relations spatiales

* L’auto corrélation spatiale
* Exemples d’application
* Exercices

**Travaux dirigés**

Exercices en lien avec le programme de la matière traitant des thématiques liées à l’aménagement urbain

* **Mode d’évaluation** : Examen + control continu
* **Références**:
* Beguin M., PumainD ., 2000. *la représentation des données géographiques*, Paris : Colin, 2ème éd., coll. Cursus.
* Dumolard P., et al., 2003. *Les statistiques en géographie*, Paris Belin.
* Dumdar P, N, Dubus ; L, Charleux, 2003 .*les statistiques en géographie*. Paris

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE méthodologie**

**Code : UEM**

**Crédits : 3**

**Coefficient : 2**

**Matière 2 : Télédétection**

**Contenu de la matière :**

* Introduction

- bref historique sur la télédétection (quelques dates):

- quelques applications

* Le rayonnement électromagnétique REM
* Interaction entre le REM et l'atmosphère
* Interaction entre le REM avec la cible ( Signatures spectrales)
* Plates-formes (vecteurs)
* Caractéristiques des satellites de télédétection( Capteurs)

- Types d'orbites

-Types de résolution

-La Fauchée

* Analyse d'image

- Elément d’interprétation visuelle

- Traitement numérique des images en milieu urbain

- Les prétraitements

- Les traitements

* La composition colorée
* Application des indices (NDVI, Brillance….)
* Classifications

**Traveaux pratiques**

TD01 : Exploration d’images de télédétection (Landsat)

TD02 : - Présentation du logiciel de télédétection (ENVI).

- Importation d’une images sous ENVI et quelques traitements et analyse élémentaires.

TD03: Composition colorée.

TD04: Extraction d’image

-zone à extraire imprécise.

- zone à extraire précise

TD05 :Application des indices (NDVI, Brillance….)

TD06 :classifications

- non supervisée

-supervisée

-Validation de classification

TD07 : mise en forme cartographique d’une classification.

**Mode d’évaluation :** Examen +control continu

* **Références :**

* Berezowska-Azzag E., 2011, *Projet urbain, guide méthodologique. Connaitre le contexte de développement durable.* Synergie, Alger.
* Panerai p. et al., 1999, *Analyse urbaine*, Parenthèses.
* Panerai P., 2009, *Les formes urbaines*, Editions Barzakh.
* Choay F. & Merlin P., 2000, *Dictionnaire de l’urbanisme*
* *etde l’aménagement*, Puf.
* Allain R.,2004, *Morphologie Urbaine, Géographie,*
* *Aménagement et Architecture de la ville*, Paris, Armon Collin.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE méthodologie**

**Code : UEM**

**Crédits : 3**

**Coefficient : 2**

**Matière 3 : Stage sur terrain**

**Contenu de la matière :**

1. Vérifier l’état des lieux :

* Topographie.
* Structure viaires.
* Réseaux
* Servitude.

1. Tissu urbain :

* composition et typomorphologie
* Périurbanisation.

1. Analyse descriptive de voisinage :

* (Bâtis, espaces verts, espaces jeux enfants,…) et de l’environnement.
* Choix des projets selon les (POS) proposé.
* Choix des sites, selon les directives des PDAU.

**Mode d’évaluation** : Continu

**Références:**

1-Algérie, les guides bleus - hachette, Paris 1974.

2-DUC- PDAU, villes : Biskra, Ouargla, Touggourt, El oued, Ghardaïa, Sétif, Batna, ou Constantine.

3-Catalogue national –ANAT.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE découverte**

**Code : UED**

**Crédits : 2**

**Coefficient : 1**

**Matière : Economie urbaine**

**Contenu de la matière**

**Partie 1 Introduction à l’analyse économique**

- L’économie en études urbaines

- Fondements microéconomiques

-Fondements macroéconomiques

**Partie 2 Urbanisation et l’enjeu économique**

- la soumission et La faisabilité économique de projet urbain

- Investissement dans les infrastructures

- Base économique, attractivité et centralité

- Calcule et création de richesse

**Partie 3 Economie urbaine et théorie de l’espace**

- Valeur foncière Von Tunen

- L’espace industriel : Théorie de Weber

-Théorie des places centrales Christaller

**Partie 4 L’organisation économique de la ville**

3.1 Localisation des acteurs dans l’espace urbain

3.2 Étalement et densité

3.3 Logement et marché immobilier

3.4 Développement et revitalisation urbaine

**Travaux dirigés**

* Fiches de lecture de chapitres d’ouvrages traitant l’économie urbaine
* Cartigraphie des activités économiques en ville et classification
* Analyse des centralités urbaines
* Anlyse de la valeur foncière urbaine : étude de cas

**Mode d’évaluation** : Continu + Examen

**Références:**

* Mario Polèse, Richard Shearmur : Économie urbaine et régionale. Introduction à la géographie économique, Paris, Economica, 2009, 438 p.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 2**

**UE transversale**

**Code : UET**

**Crédits : 1**

**Coefficient : 1**

**Matière : Anglais 2**

**Objectifs de l’enseignement :**

A ce stade d’enseignement de la langue anglaise, l’étudiant peut passer à travers cette matière vers le langage technique relatif à l’activité touristique en utilisant un vocabulaire adéquat à l’orale et à l’écrit

Connaissances préalables recommandées :

Pour pouvoir suivre cet enseignement l’étudiant doit connaitre les bases de la langue anglaise enseignées durant le semestre 1.

**Contenu de la matière :**

1- Writings kills: initiation to how to write a report

2- Speaking Skills: Situational dialogues

3- Reading Skills: Read a scientific paper

4- Listening Skills: understanding a technical language or video

5- Synthesize a professional document

**Mode d’évaluation** : Examen

**Références :**

* J. Upjohn, S. Blattes, V. Jans, Minimum Competence in Scientific English, Office des Publications Universitaires, 1994.
* A.J. Herbert, The Structure of Technical English, Longman, 1972.
* S. Berland-Delepine, Grammaire méthodique de l’anglais moderne avec exercices, Ophrys, 1982.
* Test of English as a Foreign Language – Preparation Guide, Cliffs, 1991.
* R. Fowler, The Little, Brown Handbook, Little, Brown Company, 1980. 6. Cambridge – First Certificate in English, Cambridge books, 2008. 7. K. Wilson, Th. Healy, First Choice, Oxford, 2007.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF1**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière1 : Urbanisme opérationnel**

**Contenu de la matière:**

Introduction:

* 1. Définition de l’urbanisme opérationnel et sa place dans une politique urbaine locale
  2. Problématiques urbaines et échelles d’intervention
  3. Zonage et aires urbaines
  4. Les outils de l’urbanisme opérationnel
  5. Les interventions urbaines

2- La conception et le montage d’une opération d’aménagement : présentation d’un projet

3- Les phases opérationnelles de l’aménagement :

* L’action foncière et ses outils. ( découpage parcellaire ).
* les travaux de viabilisation et les procédures de passation des marchés.
* l’affectation des occupations
* les cessions de terrains aux constructeurs et les négociations.
* Le financement d’une opération d’aménagement

**Traeaux dirigés :**

* Lecture des documents de l’urbanisme général
* Lecture at analyse des documents de l’urbainsme opérationnel
* Elaboration des études d’urbanisme : exemples
* Montage du projet urbain

**Mode d’évaluation :** Continu + Examen

**Références:**

- Alberto Zucculli, Introduction a l'Urbanisme Opérationnel et a la Composition Urbaine Volume.3, OPU, Alger 1984.

- Brahim Benyoucef. Analyse urbaine. Eléments de méthodologie; Office des publications universitaires, Alger 1994;

- BLANCHET (Alain), GHIGLIONE (Rodolphe), MASSONAT (Jean), TROGNON (Alain), Les Techniques d’enquête en sciences sociales, observer, interviewer, questionner, Paris, Dunod, 1987.

- Panerai, Philippe, Marcelle Demorgon, Jean-Charles Depaule. Analyse urbaine. Marseille, Parenthèses, 1999.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF1**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière2 : Structures urbaines**

* **Contenu de la matière**
* Théorie de la forme urbaine:
* Formes urbaines,
* Morphologie de la ville,
* Composition urbaine,
* Rugosité urbaine
* Design urbain.
* Analyse typomorphologique des tissus urbains
* Les formes caractéristiques de l’urbanisation
* Formes compactes et forme diffuses
* Etalement urbain
* Périurbanisation
* **Traveaux dirigés**

1er axe /Théorie de la forme urbaine:

Impacte de site et de situation sur la Forme urbaine,

Les éléments directionnels

Les nœuds

Les trames

Les lois de la Composition urbaine,

2eme axe /Analyse typo morphologique des tissus urbains

Analyse des tissus organique

Analyse des tissus en damier

Analyse des tissues pates d’oie

3eme axe /Les formes caractéristiques de l’urbanisation

Le différent type de macro forme

Etalement urbain ( pole urbain )

La cohésion urbaine

Analyse morphologique (différenciations des tissus, densités ; compacité, volumes)

* **Mode d’évaluation :** control continu portant sur les travaux réalisés en ateliers.
* **Références** 
  + ALLAIN R., 2004, Morphologie Urbaine, Géographie, Aménagement et Architecture de la ville, Paris, ArmonCollin.
  + BORIE A., DENIEUL F.& UNESCO, Méthode d'analyse morphologique des tissus urbains traditionnels, UNESCO, Etudes et documents sur le patrimoine culturel,1984.
  + CERTU, 2000, La Forme Des Villes : Caractériser l’étalement urbain et réfléchir à de nouvelles modalités d’action, Séminaire de prospectionurbaine
  + LYNCH K., 1960, The image of the City, Cambridge, M.I.Tpress
  + MORENCY C. & CHAPLEAU R., 2001, L’étalement urbain en Méditerranée, PNUD-PLAN BLEU Centre d'activités régionales SofiaAntipolis,
  + PANERAI P., & Autres, 1999, L’Analyse Urbaine, Paris,Parenthèse,
  + PANERAI P., 2009, Les formes urbaines, EditionsBarzakh.
  + PINSON D. & S.THOMANN, 2003, La maison et ses Territoires, de la Villa à la Ville diffuse, Paris, L’Harmattan, Villes &Entreprises.
  + SALAT S., 2011, Les villes et les formes : sur l’urbanisme durable, Laboratoires des morphologies urbaines HERMANN, Editeurs des sciences et des arts

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE Fondamentale**

**Code : UEF2**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière : Ville et développement durable**

1. La ville verte
2. La ville de courtes distances
3. La villeéequitable
4. La ville participative
5. Agenda 21.

**Traveaux dirigés**

**1- Flux d’2nergie en milieu urbain**

1.1-Quantification des Flux d’énergiedans des écosystèmes urbains.

1.2-L’espace urbain et ses différentes interfaces avec les problèmes de l’environnement

1.3- Effets des facteurs écologiques sur l’homme.

1.4- Le climat urbain.

1.5- La végétation en ville.

1.6- Espaces verts et régulation du milieu.

- Le sol.

- L’eau.

**2-** Effets des zones urbaines sur l’environnement.

2.1- Pollution des eaux.

2.1 - Pollution du sol.

2.2 - Pollution atmosphérique.

2.3 - Critères de localisation des industries.

2.4 - Les zones tampons et leurs significations.

2.5 - Etude d’impact d’environnement.

2.6 - Identification des problèmes majeurs de protection de l’environnement.

2.7 - Etude des principes de gestion et contrôle des ressources et des milieux.

**Mode d’évaluation :** Examen et continu

**Références :**

* Traité d’architecture et d’urbanisme bioclimatiques : concevoir, édifier et aménager avec le développement durable
* CLAUDE COSANDEY : Les eaux courantes : géographie et environnement
* Risques d’inondation et aménagement durable des territoires
* PASCAL BAR : Réduire le bruit pneumatique des chaussées
* BERNARD BARRAQUE : La ville et le génie de l’environnement

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE méthodologie**

**Code : UEM 1**

**Crédits : 6**

**Coefficient : 3**

**Matière  : Méthodologie de la recherche et techniques d’enquête**

**Contenu de la matière :**

* + - 1. Définition de la problematique et des questionnements
      2. Methodes d’approche
      3. Realisation du mémoire
      4. Méthodes de délimitation du champ d’observation
      5. Techniques d’enquêtes quantitatives :
  1. L’observation directe :
  2. L’observation indirecte :

1. L’enquête exhaustive, l’enquête par sondage et technique de l’échantillonnage
2. La construction du questionnaire : conception, test, passation et collecte des données, exploitation.
3. Redaction du mémoire
4. Techniques de communication du présentation du mémoire

**Traveaux pratiques**

1er axe : Travaux sur les techniquesde recherche

2e axe : Fiches de lecture d’ouvrages traiatant l’aménagement urbain

3eaxe :Travaux sur la construction des outils de collecte des données

4e axe : Rédaction des problématiques : exemple

**Mode d’évaluation** : Contrôle continu et examen

**Références :**

* Angers M. (1997). Initiation Pratique à la Méthodologie des Sciences Humaines. Ed. Casbah, Alger et Ed. CEC Inc., Québec.
* Arbrio A. M. et Fournier P. (2003). L’Enquête et ses Méthodes. L’Observation Directe. Ed. Nathan/VUEF, Paris.
* Blanchet A., Ghiglione R., Massonat J. et Trognon A. (2000). Les Techniques d’Enquête en Sciences Sociales. Observer, Interviewer, Questionner. Ed. Dunod, Paris.
* De Singly F. (1992). L’Enquête et ses Méthodes: le Questionnaire. Ed. Nathan, Paris.
* Diday E., Lemaire J., Pouget J. et Testu F. (1982). Eléments d’Analyse de Données. Ed. Dunod, Paris.
* Doise W. et al (1992). Représentations Sociales et Analyse des Données. Presses Universitaires de Grenoble, Grenoble.

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE méthodologie**

**Code : UEM 2**

**Crédits : 3**

**Coefficient : 2**

**Matière : SIG et applications numériques**

Cemoduleviseàvousprésenterlamiseenœuvredessystèmesd’informationgéographiques (SIG) dans diverses applications environnementales. Elle se focalise sur leschaînesdetraitementdel’informationgéographiquenumérique, la manipulationetlaproduction de ce type d’information, la structuration de ces données dans une logiqued’analysespatialeetenfinladiffusiondesrésultats.

Elles’appuiesuruneséried’exercices pratiques portantsur des données thématiquesvariéespourvousenseignerlesprincipalestechniquespermettantl’élaborationetl’exploitationd’unebasededonnéesgéographiques.

Contenu de la matière :

1. **Introductionàlalectureetàl’interprétationdesdocumentsgraphiques**
   1. PlandesituationetutilisationdeGoogleEarth
   2. Planarchitecturaletplandesmasses
   3. Pland’aménagementgénéral
2. **Lesespacespublics**
3. Lavoirie:espace,dimensionsetmobilier
4. Lesespacesde stationnement
5. Lesairesdejeuxetdeloisiretlesespacesmultifonctionnels

**III-LeFonctionnalismeetl’Ergonomiedanslaconceptionurbaine**

* 1. Lefonctionnalisme:Structurationetarticulationdesespacesetdesfonctionsetl’Ergonomie
  2. Dimensionnement desespacesselonl’optimisation

**Projetpratique:**Géomatisation d’un POS, PDAU

**Traveaux pratiques**

1.Constitution de bases de données (bases attributs, bases spatiales)

2. Concept de couverture

3. Modes de représentation (raster et vecteur)

4. Acquisition des données et organisation

5. Couches d'informations thématiques

6. Analyse des données

7. Exemples d'application des SIG : travail sur des thématiques urbaines.

**Moded’évaluation**:examen et continu

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE découverte**

**Code : UED**

**Crédits : 2**

**Coefficient : 2**

**Matière: Sociologie urbaine**

* **Contenu de la matière :**

I : SOCIOLOGIE DE LA VILLE

-Introduction générale

- société et relation sociale

-Système social

2. Les actions sociales dans la ville

-La Régulation sociale

- Mobilité sociale

- Interaction sociale

- La socialisation

3. Approche critique du discoure sociologique

- Robert Parker et le système écologique

- Ernest Burgess le système naturel

- Louis Wirth et le système moral

4. Phénomène d’ urbanisation et urbanité

- Processus d’urbanisation

- L’urbanisme spontané : aspect social.

- La société civile et l’aménagement urbaine

5. l’analyse social et problèmes des villes

**Traveaux dirigés**

- Analyse socio-economique de la ville

- Rôles des indices sociaux dans la planification urbaine

- la r2gulation

- la socialisation

- La ville comme système ecologique

- La ville comme système naturaliste

- La ville comme système moral

- L’urbanisme spontané, aspect, social

- Les quartiers illicites

- Le processus d’urbanitation dans les villes algeriennes

- L’analyse sociale et problème de la ville/ségrégation social

* **Mode d’évaluation :** Examen +contrôle continu
* **Références**
* Bassand M., Kaufmann V., Joye D. (dir.), 2001, Enjeux de la sociologie urbaine, Lausanne, Presses polytechniques et universitaires
* Bouvier P., Le lien social, 2005
* Charmes E., *La vie péri-urbaine face à la menace des gatedcommunitis*,
* Gardet L., 1976, *La cité musulmane, vie sociale et politique, Paris, librairie philosophique*
* Fitoussi J-P, Laurent E., Maurice J., 2004, *Ségrégation urbaine et intégration sociale*, rapport du Conseil d‟analyseéconomique, Paris, La Documentation française,
* Lévy Je-P, Dureau F., (dir.), 2002, *L’accès à la ville : les mobilités spatiales en questions,* Paris, L‟Harmattan (coll. « Habitat et sociétés »).
* Roncayolo M., 1985, la ville aujourd'hui, Croissance urbaine et crise du citadin,
* *histoire de la France urbaine, Paris, seuil.*
* Tchibindat S., 2005, Le logement des algériens en France: historique et inventaire des problématiquesactuelles

**Intitulé du Master : Aménagement Urbain**

**Semestre 3**

**UE transversale**

**Code : UET**

**Crédits : 1**

**Coefficient : 1**

**Matière 1 : Entrepreneuriat**

**Objectifs de l’enseignement**

Cette matière permet à l'étudiant de découvrir les relations entre les institutions en rapport a ; l’inscription et les possibilités de création d’entreprises et modalités de passation des marchés publiques ainsi que les opportunités offertes aux ressortissants universitaires de création de leurs propres établissements et leurs domaines d’intervention de prestation de services en relation a la maitrise d’œuvres et de maitrise d’ouvrages publiques tant en milieu urbain que territorial.

**Connaissances préalables recommandées** :Avoir acquis les matières d’acteurs urbain , social et managerial

**Contenu de la matière**

* 1. Concept d’entreprise
  2. Classification des établissements commerciaux
  3. La création de l’établissement
  4. Le cadre juridique et réglementaire de l’établissement
  5. Institution émergentes
  6. Petites entreprises-

**Bureaux d’études (Agrément du ministère compétent)**

1. Gestion financière d’entreprise (Ressources)
2. Encadrement technique et scientifique de l’établissement (Ressources humaines)

* Formation continue et développement des ressources humaines

5. Organisation d’offres publiques

* 1. Type d’appel d’offres
  2. Services fournis
  3. Réalisation
  4. Fourniture
  5. Gestion de marché
  6. Cahier de charge
  7. Réalisation du projet
  8. Etude et suivi du projet
  9. Certificat de La bonne exécution du projet

1. Marketing et gestion numérique de l'entreprise

**Semestre 4**

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