

Syllabus de la matière : Sociologie urbaine

Année de formation	2023/2024
Langue d'enseignement de la matière	Arabe
Unité d'enseignement	UE. Découverte
Matière	Sociologie urbaine
Matière enseignée par	Dr AZIZI Athmane
Coefficient	1
Crédit	1

Objectifs de l'enseignement

L'objectif principal du cours est de comprendre comment les données socio culturelles se conjuguent et s'interfèrent avec le cadre spatial pour définir l'environnement du vécu quotidien, mais également tentera de mettre en évidence l'impact des facteurs sociaux et culturels dans la détermination de certaines formes et structures spatiales.

Connaissances préalables recommandées

- concepts de base de la sociologie.
- Les grands courants de la sociologie urbaine et de l'approche sociologique de la ville.
- Les méthodes d'enquête et d'identification des besoins et maîtrise d'outils méthodologiques indispensables pour les travaux d'atelier.

Contenu de la matière :

1. le concept de sociologie urbaine
 - le domaine de la sociologie urbaine
 - relation de la sociologie avec la sociologie urbaine
2. l'urbanisation et l'urbain, phénomène et processus
 - tendance des régions du monde vers l'urbanisation
 - normes urbaines indexées
 - processus d'urbanisation, sa manifestation et ses conditions taux d'urbanisation et ses formes
3. l'espace urbain physique, socio-économique et culturel
 - utilisation de l'espace
4. l'espace urbain et l'environnement urbain
 - concrétisation de l'idée de l'urbanisation
 - la population urbaine
 - les résidents de la ville
 - la composition et classes de la population
 - les citoyens démunis et les mouvements sociaux
5. participation du village et de la ville dans l'élaboration de l'image de l'urbanisation et de ses modèles
6. L'urbanisation et qualité de vie
 - analyse socio anthropologique
7. corrélation entre l'espace et la qualité de vie
 - Les bidonvilles dans les villes
8. critique des valeurs urbaines
9. L'immigration et l'emploi et l'adaptation des immigrants dans la ville.

Références bibliographiques : A déterminer par l'équipe pédagogique.

Mode d'évaluation : 100% en examen.

Syllabus for: **Urban Sociology**

Year of training	2023/2024
Language of teaching of the subject	Arabic
Teaching unit	Unit of Discovery Teaching (U.D.T)
Matter	Urban Sociology
Professor	Dr AZIZI Athmane
Coefficient	1
Credit	1

Teaching objectives

The main objective of the course is to understand how socio-cultural data combine and interact within the spatial framework to define the environment of daily life. Additionally, it will attempt to highlight the impact of social and cultural factors in determining certain spatial forms and structures.

Recommended prior knowledge

- Basic concepts of sociology.
- Major trends in urban sociology and the sociological approach to the city.
- Research methods and the identification of needs, as well as the mastery of essential methodological tools for workshop projects.

Content of the material:

1. The Concept of Urban Sociology
 - The Field of Urban Sociology
 - Relationship between Sociology and Urban Sociology
2. Urbanization and the Urban Phenomenon and Process
 - Global Trends in Urbanization
 - Indexed Urban Norms
 - Urbanization Process, Manifestations, and Conditions
 - Urbanization Rates and Forms
3. The Urban Space: Physical, Socio-economic, and Cultural Aspects
 - Use of Urban Space
4. Urban Space and Urban Environment
 - Realization of the Idea of Urbanization
 - Urban Population
 - City Residents
 - Composition and Social Classes of the Population
 - Underprivileged Citizens and Social Movements
5. Involvement of Rural and Urban Areas in Shaping the Image of Urbanization and its Models
6. Urbanization and Quality of Life
 - Socio-anthropological Analysis
7. Correlation between Space and Quality of Life
 - Informal Settlements in Cities
8. Critique of Urban Values
9. Immigration, Employment, and Immigrant Adaptation in the City

Bibliographic references : To be determined by the pedagogical team.

Evaluation method: 100% on the exam.

Syllabus de la matière : **Cartographie**

Année de formation	2023-2024
Langue d'enseignement de la matière	Arabe
Unité d'enseignement	Transversale
Matière	Cartographie
Matière enseignée par	Ketfi Soltana
Coefficient	2
Crédit	2

Objectifs de l'enseignement

Objectifs général : ce cours vise à montrer aux apprenants les technique manuelles de représentation cartographique (savoir concevoir et réaliser une carte thématique avec clarté et efficacité).

Objectifs spécifiques : A la fin de l'UE ; les étudiants seront capables de :

- Nommer les fondements de la cartographie.
- Reconnaître les types d'implantation en cartographie thématique et leur utilisation sur les fonds de cartes.
- Mémoriser la sémiologie graphique langage et variables visuelles.
- Identifier le choix et l'analyse de données a représenté.
- Représenter les implantations figurations et variables visuelles.

Connaissances préalables recommandées

Ce cours est une initiation a la démarche générale de la conception cartographique ,c'est une introduction a la cartographie , aux principes qui régissent la représentation et la communication de l'information a caractère géographique , Nous nous intéressons aux choix et traitement des données , la conception (faire de choix graphique et théorique) et la réalisation (visualisation et organisation des choix graphique) .Ce cours de cartographie montrera comment communiquer clairement avec plus de rigueur le message géorgique

Contenu de la matière :

- 1-Introduction générale: notions de base.
- 2- Historique de la cartographie
- 3- Classification et utilisation des cartes
- 4-Cartographie thématique
- 5-La sémiologie graphique
- 6- Nature des données et modes de représentation
- 7-les variables visuelles
- 8- propriétés des variables visuelles
- 8- traitements deux données

9- traitements trois données

Références bibliographiques :

Mode d'évaluation : 40 %en contrôle continu et 60%en contrôle examen

Syllabus for: Cartography

Year of training	2023-2024
Language of teaching of the subject	arabe
Teaching unit	Transversal
Matter	Cartography
Professor	Ketfi Soltana
Coefficient	2
Credit	2

Teaching objectives:

General objectives: this course aims to show students the manual techniques of cartographic representation (knowing how to design and produce a thematic map clearly and effectively).

Specific objectives: At the end of the course, students will be able to :

- Name the foundations of cartography.
- Recognise the types of layout used in thematic cartography and their use on base maps.
- Memorise the graphic semiology of language and visual variables.
- Identify the choice and analysis of data to be represented.
- Represent representations, figurations and visual variables.

Recommended prior knowledge:

This course is an introduction to the general approach to cartographic design, an introduction to cartography, to the principles governing the representation and communication of geographical information. We are interested in the choice and processing of data, design (making graphic and theoretical choices) and production (visualization and organization of graphic choices). This cartography course will show how to communicate the geographical message clearly and with greater rigor

Content of the material:

1-General introduction: basic concepts.

- 2- History of cartography
- 3- Classification and use of maps
- 4-Thematic cartography
- 5-Graphic semiology
- 6- Nature of data and modes of representation
- 7-Visual variables
- 8- Properties of visual variables
- 8- Two-data processing
- 9- Three-data processing

Bibliographic references :

Anson, R. W. and Ormeling, F., J., 2002 : Basic Cartography for students and technicians (Vol 2). Butterworth & Heinemann, Oxford, Royaume Uni.

BERTIN J. (1977), « La graphique et traitement graphique de l'information », éditions FLAMMARION, Paris, 278 p.

Blomac F. de Gal R., Hubert M., 1994 : ARC/INFO : Concepts et applications en géomatique. Paris, Hermès ; 248 p.

BONIN S. (1983), « Initiation à la graphique » éditions l'EPI, Paris, 174 p.

Daouadi A., 2015 Ajustement d'un réseau géodésique étendu en utilisant le fuseau étendu de la projection UTM. Mémoire d'ingénieur d'état, Centre des Techniques Spatiales (CTS, ex. CNTS) - Arzew, 17 mars 2015.

Darteyre JP, (2008), Cours de cartographie, école nationale des sciences géographiques.

Didier M., 1990 : Utilité et valeur de l'information géographique. Paris, Economica ;

Didier.Poidevin ,2007 Manuel de cartographie, extrait de son ouvrage «la carte : moyen d'action ». 96 pp. aux éditions Ellipses

Foucault et J. –F. Raoult : Coupes et cartes géologiques, édition Doin 1975

Géodésie, Systèmes de référence et projections, Fiche technique n° 2b Géodésie, Systèmes de référence et projections. MIMEL : Mission Interservices de la Mer Et du Littoral.

Hager, J. W., J. F. Behensky, and B.W. Drew (1989), The universal grids : Universal Transverse Mercator (UTM) and Universal Polar Stereographic (UPS). Tech. Rep. TM 8358.2,

Defense Mapping Agency.

JOLY F. (1976), « La cartographie », éditions PUF, Paris, 271 p.

Kennedy Melita et Kopp Steve, 2000, Comprendre les projections, ArcGIS – ESRI.

Nabed Abdelkader, module de cartographie ; Année universitaire 2019/2020 Spécialité : L3 Ecologie et Environnement

National Institute of Cartography and Remote Sensing (INCT) : Rapport National de l'Algérie 2005 – 2009. Neuvième Conférence cartographique régionale des Nations Unies pour

les Amériques New York, 10-14 Août 2009

Paegelow M. Géomatique et géographie de l'environnement. De l'analyse spatiale à la Modélisation prospective, thèse habilitation à diriger des recherches, Toulouse : Université de Toulouse - Le Mirail, 2004.

Pierre-Yves Gilliéron Audrey Ueberschlag Geoffrey Vincent Lausanne, édition Février 2014 Éléments de Géomatique Polycopié 3 : Cartographie Faculté de l'Environnement. . .

Rahal Farid, 2015, Modélisation et simulation de la pollution atmosphérique. Le cas de la région d'Alger, Thèse de Doctorat en sciences.

REZAK Salima, « Hydrologie algérienne : synthèse des apports de crues sur SIG», Thèse de doctorat en science, sous la direction de Errih Mohamed et Jean Pierre LABORDE, Oran, Université des sciences et de la technologie « Mohamed Boudiaf », 2014, 173 p.

RIMBERT S. (1990), « Carto-graphies », éditions HERMES, Paris, 172 p.

Samia Affoun-Ikhlef Analyse de l'espace géographique et Aménagement du Territoire 2020-2021

STEINBERG J. (1996), « Cartographie : Pratique pour la géographie et l'aménagement », éditions SEDES, 130 p.

ZANIN C. & TREMELO M.-L. (2003), « Savoir-faire une carte : aide à la conception et à la réalisation d'une carte thématique univariées », Imp. CHIRAT (France), 199 p.

Sites web :

<https://www.bel-horizon.eu>

<https://dei.hypotheses.org/679>.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_projections_cartographiques

<https://www.futura-sciences.com>

<https://www.maxicours.com/se/cours/reflexions-critiques-sur-la-cartographie>

<http://www.meridienne.org>

<https://tice.agroparistech.fr>

<https://www.tpechampmagnetiqueterrestre.weebly.com>

Syllabus de la matière : Géographie des villes

Année de formation	L2
Langue d'enseignement de la matière	Français
Unité d'enseignement	UE. Fondamentale
Matière	<u>Géographie des villes</u>
Matière enseignée par	Fadel Abdelouahab
Coefficient	2
Crédit	4

Objectifs de l'enseignement

Ce module permet de comprendre les différents types de villes et leurs structures urbaines tout en mettant en évidence comment s'établissent les relations dans un système urbain.

Connaissances préalables recommandées

Notions générales sur la ville, les composantes et la composition de la ville, sa structure et les différentes possibilités de développement de la ville.

Contenu de la matière :

1- Introduction générale

- Historique de la Ville
- Définition de la ville
- L'évolution de l'aspect urbain
- Différentiation entre ville -compagne

2- Les villes du moyen Age et leurs caractéristiques

- Les villes Islamiques et leurs caractéristiques

3- l'Urbanisme et le développement des villes de moyen âge

- l'Urbanisme et le développement des villes industrielles

4- Structure de la ville

- Plan en damier (échiquier), radioconcentrique, linéaire, prestige et Plan sans plan

5- Caractéristiques des villes :(type de ville)

- Ville minière; industrielle; commerciale (gros); commerciale (détail); transport; culturelle et éducative; tourisme et loisir; multi -fonctions; historique et religieuse.

6- Relation des villes (entre elles)

- Théorie de Jefferson
- Théorie Ziff
- Théorie Cristallier
- Calcul des rayons d'influences

7- Les méthodes de limitation et localisation du centre-ville (CBD)

8-Réseau Urbain en Algérie

- Fonction urbaine
- Structuration et organisation du réseau urbain
- les composantes de développement
- réseau urbain et développement économique

Références bibliographiques :

à déterminer par l'équipe pédagogique

Mode d'évaluation : : 40% en continu et 60% en examen

Syllabus for:
Urban geography.

Year of training	SECOND YEAR BACHELOR'S DEGREE
Language of teaching of the subject	FRENCH
Teaching unit	Fundamental teaching unit
Matter	Urban geography
Professor	FADEL ABDELOUAHAB
Coefficient	2
Credit	4

Teaching objectives

This module provides an understanding of different types of cities and their urban structures, while highlighting how relationships are established in an urban system.

Recommended prior knowledge

General notions of the city, its components and composition, its structure and the different possibilities for city development.

Content of the material:

1- General introduction

- History of the city
- Definition of the city
- The evolution of urban appearance
- Differentiation between town and country

2- Medieval cities and their characteristics

- Islamic cities and their characteristics

3- Urban planning and the development of medieval towns

- Urban planning and the development of industrial towns

4- City structure

- Checkerboard, radioconcentric, linear, prestige and

Plan without plan

5- Characteristics of towns:(type of town)

- Mining; industrial; commercial (wholesale); commercial (retail); transportation; cultural and educational; tourism and leisure; multi-functional; historical and religious.

6- Relationship of cities (to each other)

- Jefferson theory
- Ziff theory
- Cristallier theory
- Calculation of radii of influence

7- Methods for limiting and locating the city center (CBD)

8-Urban network in Algeria

- Urban function
- Structuring and organization of the urban network
- development components
 - urban network and economic development

Bibliographic references : to be determined by the teaching team

Evaluation method: 40% in continuous assessment and 60% . in examination monitoring

بطاقة تقنية Fiche Technique

دروس/ أعمال موجهة/ أعمال تطبيقية Cours/ TD/TP

Enseignant (e) (s) responsable (s):

Souki Esma

الأستاذ المسؤول

Année / spécialité : السنة البيداغوجية / التخصص

Année universitaire 2023- 2024 spécialité de Gestion des villes

Module : Topographie

أهداف دروس/ أعمال موجهة/ أعمال تطبيقية
Objectifs du Cours/ TD:

L'objectif de cours de topographie :

Permettre de l'étudiant d'apprendre les théories et les applications nécessaires à la science de topographie a fin que d'élaborer les plans, les cartes et les lève topographie aux différents domaines existants.

Les applications des travaux dirigés :

1. De voir les notions de base et les paramètres essentielles de traçage d'un profil d'un extrait d'une carte(les courbes de niveau, l'échelle, calcul des pentes et d'équidistance).
2. Autre part, de connaitre le calcul de mesure adopter à la topographie tel que: Mesure des distances horizontales et des angles (horizontaux et verticaux) par différents type d'appareillage comme: les dispositifs des nivellements, le théodolite et tackiometre, et Mesures stadimétriques
3. A la fin, calcul Différents types de nivellement direct: nivellement ouvert et nivellement par cheminement.

Axe développés au niveau de cours

المحاور المقدمة

Chapitre1: Introduction

1. Notion générale
2. La science géodésique
3. Géodésie
4. La Topographie

5. Formes de la terre: Géoïde, Ellipsoïde de Révolution
6. Systèmes de projections: Généralités: Systèmes de projections planes, Projections coniques
7. Coordonnées Géographiques

Chapitre 2: Topographie

1. Notion sur la topographie
2. Divisions de la topographie: Planimétrie, Altimétrie, Nivellement, Géoïde, Dénivelée, Altitude : Plan, Une carte, Cartographie, Une échelle.....etc.)
3. Les applications de la topographie

Chapitre 3: Notion sur les fautes et les erreurs

1. Généralités
2. La faute
3. Erreurs (L'erreur systématique, L'erreur accidentelle)
4. Constatations statistiques sur les mesures directes

Chapitre 4: Mesure Des Distances

1. Mesure directe des distances
2. Instruments de mesure des distances
3. Le jalonnement
4. Mesurage à plat
5. Précision de mesurage
6. Mesure directe
7. Mesure de longueurs indirectes

Chapitre 5: Mesure Des Distances

1. Unité de mesure des angles
2. Le théodolite
3. Mesure des angles horizontaux
4. Mesure des angles verticaux

الاستاذ مسؤول النشاط

:(Enseignant (e) (s) responsable (s)

Souki Esma

Responsible Teacher(s) : Souki Esma

Year / specialty:

Academic Year 2023-2024 Specialty: Urban Management

Module: Topography

Objectifs du Cours/ TD :

The Objective of the Topography Course/TD:

Allow the student to learn the theories and applications necessary for the science of topography in order to: develop plans, maps and topography relieve for the different existing fields.

Applications of tutorials:

1. See the basic concepts and essential parameters of tracing a profile of an extract of a map (level curves, scale, calculation of laying site and equidistance).
2. On the other hand, to know the calculation of measurement adopted for the topography such as:
Measurement of horizontal distances and angles (horizontal and vertical) by different types of equipment such as: leveling devices, theodolite and tackingometer, and stadimetric measurements
3. At the end, calculation Different types of direct leveling: open leveling and path leveling

Axis developed at course level:

Chapter 1: Introduction

1. General concept
2. Geodetic science
3. Geodesy
4. Topography
5. form of the earth: Geoid, Ellipsoid of Revolution
6. Projection systems: General, Plane projection systems, Conical projections
7. Geographic Coordinate

Chapter 2: Topography

1. Concept on topography

2. Splits of topography: planimetry, Altimetry, Leveling, Geoid, Elevation, Altitude: Plan, A map, Cartography, A scale....etc.)
3. Applications of topography

Chapter 3: Concept of mistakes and errors

1. General
2. The fault
3. Errors (Systematic error, Accidental error)
4. Statistical findings on direct measurements

Chapter 4: Measuring Distances

1. Direct measurement of distances
2. Distance measuring instruments
3. Staking
4. Flat measurement
5. Measuring Precision
6. Direct measurement
7. Measuring indirect lengths

Chapter 5: Measuring angles horizontal and vertical

1. Unit of measurement of angles
2. The theodolite
3. Measuring horizontal angles
4. Measuring vertical angles

Responsible Teacher(s):

Souki Esma

Syllabus de la matière : économie urbaine

Année de formation	S3 gestion de villes
Langue d'enseignement de la matière	Arabe
Unité d'enseignement	UD : methodologie
matière	Economie urbaine
Matière enseignée par	Mme mosbah
coefficient	1
crédit	1

Objectifs de l'enseignement

L'économie urbaine est une branche de l'économie spatiale qui s'est peu à peu spécialisée à la faveur de son objet d'étude (la ville) et des modèles utilisés, son objectif majeur est de comprendre le mitage de l'espace urbain

Connaissances préalables recommandées

L'étudiant doit avoir acquis une bonne connaissance en La géographie des villes et notions d'économies politiques et transports urbains.

Contenu de la matière :

1- Généralités

- 1-1 introduction à l'économie
- 1-2 définition et rôle de l'économie urbaine

2 – objet de l'économie urbaine.

- 2.1. La métropolisation.
- 2.2. Qu'est-ce que le monde urbain ?
- 2. 3. Ville et économie.
- 2.4. Activités économiques et dynamique urbaine.
 - 2.4.1. L'urbanisme et les fonctions urbaines.
 - 2.4.2. L'économie de la ville.
 - 2.4.3. Les services publics urbains.

3- Théories économiques du phénomène urbain

- 1. La notion d'aire d'influence.
- 2. Les forces d'agglomération.
- 3. L'économie des réseaux.

4- Théorie de localisation industrielle.

- 1-Théorie de la distribution de l'activité économique.
- 2-Économies d'agglomération,
 - a-modèle de Porter
 - b- modèle centre périphérie de Krugman.

5- Mesures de concentration spatiale et de diversification régionale.

- 1- Hiérarchies urbaines et théorie de la place centrale.
- 2-La structure spatiale de l'économie urbaine
- 3-fondement économique du centre-ville,
- 4-théorie de la rente foncière,
- 5-localisation des firmes manufacturières et de services et
- 6-localisation résidentielle.
- 7- Etude des prix (révision et actualisation)

6-Théories de l'emplacement,

- 1-création des villes et structure spatiale urbaine.
- 2- Problèmes urbains.
- 3 - économie de l'eau.

Mode d'évaluation : 100% en examen.

Références bibliographiques : A déterminer par l'équipe pédagogique.

Syllabus for :
Urban economy

year of training	S3
Language of teaching of the subject	Arabe
Teaching unit	UD: methodologie
matter	Urban economy
professor	MOSBAH
coefficient	1
credit	1

Teaching objectives:

Urban economics is a branch of the spatial economy which has gradually specialized thanks to its object of study and model used . its major objective is to understand the urban sprawl of urban space

Recommended prior knowledge

City geography- economy- urban transport

Content of the material

1- Generalities

- Introduction to economics;
- Definition and role of the urban economy.

2- Object of urban economy

- Metropolisation ;
- What is the urban world ?
- City and economy;
- Economic activity and urban dynamics.

3- Economic theories of the urban phenomenon

- The notion of area of influence;
- Agglomeration forces;
- The network economy.

4- Industrial location theory

- Theory of distribution of economic activity
- Agglomeration economy
 - Porter model;
 - Krugman prephery center model.

5- Measure of spatial concentration and regional diversification

- Urban hierarchy and central place theory ;
- The spatial structure of the economy;
- Economic foundation of the city center;
- Theory of land rent;
- Localization of manufacturing forms and services ;
- Residential location;
- Price study _ review and updates-

6- Location theory

- Creation of cities and urban spatial structure;
- Urban problem;
- Water saving.

Evaluation method: 100% exam.

الاقتصاد الحضري

- 1- عموميات
- 2- الهدف من الاقتصاد الحضري
- 3- الأسواق الحضرية
- 4- نظريات طبيعة التجارة
- 5- نظرية الموقع الصناعي
- 6- نظرية الاستصلاح الزراعي
- 7- نظرية الأماكن المركزية
- 8- نموذج بورتر + نموذج كروغمان
- 9- الأنشطة الاقتصادية في المدينة
- 10- العقارات + المشاكل الحضرية