

## SYLLABUS

Domaine : Sciences de la terre      Filière : géographie et aménagement du territoire

Spécialité : Aménagement du territoire

**Semestre : Cinq (05)      Année universitaire : 2016-2017**

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Réseaux et territoire**

Unité d'enseignement: **UEF 2.1.**

Nombre de Crédits: **4**      Coefficient : **2**

Volume horaire hebdomadaire total : **3**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **1h30**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : **1h30**
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

### Responsable de la matière d'enseignement (TP)

Nom, Prénom, Grade : **Mellakh Amina, Maitre-assistante « A »**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : 27

Email : **amina-mellakh@hotmail.com**

Tel (Optionnel) : .....

Horaire du TD et lieu du TD : **Mardi 10h-11h30, Bloc J salle 03**

## Description de la matière d'enseignement

*Pré requis : Analyse de l'espace géographique, villes et régions, Algérie espace et société*

### Objectif général du la matière d'enseignement

Cette matière a pour objet de présenter les concepts, les méthodes et les techniques d'approche du fonctionnement territorial en système et en réseau.

**Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Objectifs, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)**

1. Différencier les hiérarchies et les articulations des échelles géographiques
2. Lecture systémique du territoire
3. Développer une capacité d'analyse et d'interprétation du territoire dans une optique d'aménagement du territoire

## Contenu de la matière d'enseignement

### 1. Le territoire

- 1.1. Définitions
- 1.2. Composantes du territoire et organisation
- 1.3. Les hiérarchies et les articulations des échelles géographiques
- 1.4. Les relations et les interrelations

### 2. Eléments de systémique territoriale

- 2.1. Système : définition et propriétés
- 2.2. Réseau : définition et propriétés
- 2.3. Les systèmes et les réseaux territoriaux : généralités
- 2.4. Evolution des systèmes et des réseaux territoriaux

### 3. Les grands réseaux techniques

- 3.1. Energies
- 3.2. TIC
- 3.3. Transports de voyageurs et de marchandises

### 4. Relation entre formes et fonctions de réseaux

- 4.1. La notion de réticularité
- 4.2. La notion de nodalité

### 5. territoire, systèmes et réseaux à travers quelques exemples : réseaux de proximité, réseaux intermédiaires, réseaux longs

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50 %
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	40%
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présences /Absences)	10%
Autres (à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

<b>Textbook (Référence principale) :</b>		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
RÉSEAUX, TERRITOIRES, ET ACCESSIBILITÉ	Jean-François GLEYZE	Institut Géographique National Avril 2001
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
Article (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Enjeux territoriaux et méthodes D'analyse : conception d'un cours D'ingénierie pour l'aménagement Durable	Fabien LEURENT Thierno AW, Nicolas COULOMBEL, François COMBES	L'Ecole des Ponts Paristech 2007
Article (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Le territoire : comment observer un système complexe.	Alexandre MOINE	La Cliothèque 2008

### Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du TP	Date
1	TD 01-Articulation des échelles géographiques (Compte-rendu)	18/10/2014
2	TD 02-Théories de l'analyse spatiale	25/10/2014
Férié		01/11/2014
3	TD 03-Pavage territoriale : découpage administratifs ( <i>Polygones de Thiessen</i> )	08/11/2014
4	TD 04 Analyses de réseaux urbains 1 (Loi de Zipf)	15/11/2014
5	TD 05-Analyses de réseaux urbains 2 (Diagramme Gain ou perte de rang)	22/11/2014
6	TD 06-L'accessibilité géographique (Analyse d'un réseau de transport)	29/11/2014
7	TD 06- L'accessibilité géographique (suite)	06/12/2015
8	Corrigé du TD 06	13/12/2015
Vacances d'hiver		
9	Synthèse réseaux et territoire	03/01/2017
10	Examen	10/01/2017

La responsable de la M.E



Nous, étudiants du S5 de la 3<sup>ème</sup> année licence aménagement du territoire attestons que nous avons consulté le syllabus de la matière d'enseignement “ Réseaux et territoire ”, et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.