



INTITULE DE L'UE	COMPETENCES ATTENDUES	NATURE DES ENSEIGNEMENTS
Semestre 1		
<i>Fondements théoriques de l'aménagement et de l'urbanisme (8 ECTS)</i>		
Théorie de l'aménagement et de l'urbanisme	Introduction aux théories, documents et outils de l'aménagement et de l'urbanisme	Concepts, dilemmes et auteurs de référence Processus top down et bottom up : quelle synthèse ? Introduction aux documents d'urbanisme
La ville de l'antiquité à nos jours	Topographie de la ville, architecture et formes urbaines	Constructions et croissances urbaines Lieux de pouvoirs Le fait religieux dans l'espace urbain Industrialisation et désindustrialisation Archéologie urbaine
Sociologie urbaine	Maîtriser les courants théoriques de la sociologie urbaine et leurs évolutions	Les courants de la sociologie urbaine Les thèmes d'actualités de la sociologie urbaine
Politique de la ville et de l'habitat	Introduction aux dispositifs des politiques publiques de la ville et de l'habitat	Genèse de la politique de la ville Le cadre juridique et institutionnel de la politique de la ville Dispositif de la politique de la ville Etudes de cas
<i>Outils et techniques de l'aménagement et de l'urbanisme (6 ECTS)</i>		
L'enquête qualitative en SHS	Théorie et pratique des techniques d'enquêtes (observations, entretiens,...)	Panorama des techniques d'enquêtes qualitatives Formalisation d'une enquête par questionnaire Passation, analyse et restitution sous Sphinx
Analyse statistique de données	Traitement et analyse de données (Open data, Enquête Logement, Ménages-Déplacements)	Méthodologie d'analyse des données Exercices pratiques d'analyse de données
Conduite de projet SIG	Mettre l'information géographique au service de l'aménagement et de l'urbanisme	Conduite de projet SIG Diagnostics territoriaux sous SIG



**FONDEMENTS THÉORIQUES
DE L'AMÉNAGEMENT ET
DE L'URBANISME**



**OUTILS ET TECHNIQUES
DE L'AMÉNAGEMENT ET
DE L'URBANISME**



ENVIRONNEMENT
ESPACES
ACTIVITES



TERRITOIRES ET
URBANITES
NUMERIQUES

<i>Environnement, espaces, activités (6 ECTS)</i>		
Développement durable des territoires urbains	Apprentissage des politiques publiques de développement durable	Agenda 21 : du global au local Management environnemental des territoires Enjeux énergétiques du développement durable
Les acteurs de l'économie durable (hors entreprises)	Apprentissage des différents acteurs (en dehors du secteur privé) intervenant au soutien de l'économie territoriale	Croissance économique et environnement Compétitivité territoriale : les chambres consulaires Attractivité territoriale : Les agences de développement économique Economie Sociale et Solidaire (ESS) et territoires urbains Les monnaies locales citoyennes
L'entreprise au cœur de la ville	Comprendre la place de l'entreprise au sein de l'environnement urbain	Stratégies d'entreprises et facteurs de localisation Gouvernance des risques industriels
Nature en ville : Enjeux et réalités	Prise en compte du mouvement contemporain de réinsertion de la nature en ville	Risques naturels, Vulnérabilités des territoires et aménagement urbain Paysages et projets d'aménagements Agriculture urbaine et projets de territoires
<i>Territoires et urbanités numériques (6 ECTS)</i>		
Politiques numériques en France et en Europe	Apprentissage des politiques publiques de développement et d'aménagement numérique des territoires et mise au jour des principaux résultats	Les grands programmes de développement numérique de la France Panorama de la France connectée : HD, THD, THD mobile La e administration et les e-services urbains La feuille de route européenne
Villes intelligentes	Comprendre les modalités de construction de la ville intelligente en tant que projet urbain optimisé par les technologies numériques	Itinéraire d'une rencontre entre "ville et TIC" : Les challenges de la ville intelligente Vers un urbanisme Intelligent : une planification ouverte ? Bâtiments et habitats intelligents
Usages numériques	Comprendre les modalités d'usages numériques, leurs évolutions et leurs conséquences territoriales. Questionner la figure de l'utilisateur des TIC dans sa capacité à produire de l'urbanité.	La figure évolutive de l'utilisateur des TIC Les communs urbains et le numérique Sociabilités numériques Le e-commerce et ses conséquences territoriales Usages ruraux et périurbains : quelles spécificités Les usages du touriste connecté
Open data	Se saisir d'un jeu de données ouvertes pour en comprendre les enjeux et les exploiter au profit d'un projet de service urbain.	Présentation de l'open data institutionnel (historique et cadre juridique) Etude de cas



TRANSPORTS ET
MOBILITÉS

<i>Transports et mobilités (4 ECTS)</i>		
Transports collectifs durables	Prendre la mesure des enjeux autour des transports collectifs durables, des modalités de mise en oeuvre et de leurs conséquences territoriales	Politique de transports collectifs urbains Politique de transports interurbains et intermodalité Plan de Déplacements Urbain Effets sociospatiaux du tramway
Les enjeux d'aménagement de la ville maritime et portuaire	Découvrir les enjeux d'aménagement de la ville maritime et portuaire et du redéveloppement de l'interface ville-port	Politiques d'aménagement portuaire Politiques maritimes et développement territorial Exploitation des façades maritimes : l'industrie de la croisière Le redéveloppement de l'interface ville-port
Modes doux	Comprendre les modalités de mise en oeuvre des politiques de transports et leurs conséquences territoriales	Plans de mobilités Plan Vélo Développement des modes doux : bilans et perspectives Le piéton dans l'espace public
Nouvelles mobilités à l'heure du numérique	Comprendre les nouvelles pratiques de mobilité largement portées par les technologies du numérique	La rencontre entre "transport et TIC" Mobilités partagées (Autopartage, covoiturage) Mobilités équipées Politiques d'e-mobilités (mobilité virtuelle)



GOVERNANCE ET
MANAGEMENT DES
TERRITOIRES

Semestre 2		
<i>Gouvernance et management des territoires (5,5 ECTS)</i>		
Urbanisme réglementaire	Elaborer un document de planification	Constitution des documents d'urbanisme Elaboration d'un SCOT Elaboration d'un PLUi
Urbanisme durable	La nouvelle fabrique de la ville à l'heure du durable	Rénovation urbaine : enjeux sociaux Projets d'urbanisme durables
Outils et acteurs pivots de la gouvernance	Découvrir certains outils au service de la gouvernance urbaine : les PPP, les échanges de bonnes pratiques, la participation citoyenne et le rôle stratégique de la CDC	Benchmark, ranking et best practices Un acteur du développement territorial : La CDC et ses filiales Démocratie participative et initiatives citoyennes Les Partenariats Public-Privé
Construction politique des territoires	Envisager la place du politique dans les recompositions territoriales, et les différentes réformes et traités à l'échelle française et européenne	Enjeux institutionnels de la réforme territoriale Apprentissage de la coopération intercommunale Vers une gouvernance européenne ?



ATELIER PROFESSIONNEL
STAGE

<i>Projet professionnel (pour 24,5 ECTS)</i>		
Spatial planning & territorial management - Key words	Mots-clés de l'aménagement et de l'urbanisme	Vocabulaire de l'aménagement et de l'urbanisme
Itinéraires de professionnalisation	Visites et travaux de terrains	
Initiation à la recherche	Formalisation d'une démarche scientifique	
Atelier professionnel	Répondre sur un semestre à un problème territorial posé par un commanditaire public, associatif ou privé	
Préparation à l'insertion professionnelle	Recherche de stage, CV, lettre de motivation Stage	
Mémoire d'étude	Rédaction d'un rapport	
Voyage d'étude	Redécouverte dans divers contextes territoriaux des problématiques urbaines dans le cadre d'un voyage d'étude	