



RÉFÉRENTIEL *FORMATION* - Année 1

INTITULE DE L'UE	COMPETENCES ATTENDUES	NATURE DES ENSEIGNEMENTS
Semestre 1		
<i>Fondements théoriques de l'aménagement et de l'urbanisme (6 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 Courants et histoire de l'urbanisme
Gestion de projet	Initiation aux principes et méthodes de la gestion de projets	Gestion de projets : théorie et enjeux Gestion de projets : outils et méthodes
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



ENVIRONNEMENT
ESPACES
ACTIVITES

<i>Environnement, espaces, activités (6 ECTS)</i>		
Développement durable des territoires urbains	Apprentissage des politiques publiques de développement durable	Economie circulaire - Principes et exemples Management environnemental des territoires et économie circulaire 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 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



TERRITOIRES ET
URBANITES
NUMERIQUES

<i>Territoires et urbanités numériques (6 ECTS)</i>		
Infrastructures et services Télécom	Apprentissage des politiques publiques de développement et d'aménagement numérique des territoires et mise au jour des principaux résultats	Introduction au triptyque Infrastructures, services usages Déploiement de la fibre optique dans les territoires RIP - Tableau des acteurs et des forces en présence RIP - Collectivités locales, CDC et opérateur privé
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 Concept et challenges de "ville intelligente" Equipement et infrastructures clés de la "ville intelligente" La stratégie Smart Port-City La smart city au service du bien-être habitant La programmation Smart-city dans les agences d'urbanisme
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 La difficile appropriation de la donnée par l'utilisateur La place de l'utilisateur dans la gouvernance de la donnée Le télétravail : formes et usages 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

Transports et mobilités (6 ECTS)		
Transports collectifs durables	Prendre la mesure des enjeux autour des transports collectifs durables, des modalités de mise en oeuvre et de leurs conséquences territoriales	Bus à haut niveau de services et desserte des territoires Politique de transports collectifs urbains : enjeux et principes de mise en oeuvre Politique de transports interurbains et intermodalité
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	Altermobilité Plan Vélo Modes doux et intermodalité 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" Véhicule autonome : d'une offre alternative à sa lecture critique Handicap, mobilité et numérique Route intelligente
Les mobilités dans l'urbanisme stratégique et réglementaire	Appréhender la place des mobilités dans les projets d'urbanisme et les politiques de développement et gestion de la ville	Accessibilité de la voirie publique et politiques de déplacements Les mobilités dans l'urbanisme transitoire Plans de mobilités : enjeux, méthodes, exemples Mobilités partagées (Autopartage, covoiturage)
Espaces publics et mobilités durables : nouveaux enjeux du projet urbain	Envisager l'espace public dans un projet d'aménagement	Théorie et méthodes Etude de cas



INGÉNIERIE
DU PROJET
URBAIN

Semestre 2		
Ingénierie du projet urbain (6 ECTS)		
Urbanisme réglementaire	Elaborer un document de planification	Constitution des documents d'urbanisme (PLU/PLUi) Du PLU au PLUi : le regard de l'acteur public
Urbanisme durable	La nouvelle fabrique de la ville à l'heure du durable	Rénovation urbaine : le programme national de requalification des quartiers anciens dégradés (PNRQAD). Le centre-ville havrais Gestion urbaine de proximité - Quartiers prioritaires de la ville Reconversion urbaine : Étude du quartier Saint Nicolas Léonard
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 La métropole en tant que système territorial Participation citoyenne et projets urbains : faire la ville avec ses habitants
Conception et programmation urbaine	Découvrir les méthodes et techniques de conception de projets urbains et territoriaux.	Méthodes et principes du design urbain Outils du design urbain



LANGUE
RECHERCHE

Langue et Recherche (2 ECTS)		
Spatial planning & territorial management - Key words	Mots-clés de l'aménagement et de l'urbanisme	Vocabulaire de l'aménagement et de l'urbanisme
Initiation à la recherche	Formalisation d'une démarche scientifique	La notion d'urbanité au cœur d'une démarche de recherche



ATELIER PROFESSIONNEL
STAGE

<i>Projet professionnel (pour 22 ECTS)</i>	
Itinéraires de professionnalisation	Visites et travaux de terrains
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
Mémoire d'étude	Stage
Voyage d'étude	Rédaction d'un rapport
	Redécouverte dans divers contextes territoriaux des problématiques urbaines dans le cadre d'un voyage d'étude