

RÉFÉRENTIEL *FORMATION* - Année 2



FONDEMENTS THÉORIQUES
DE L'AMÉNAGEMENT ET
DE L'URBANISME

INTITULE DE L'UE	COMPETENCES ATTENDUES	NATURE DES ENSEIGNEMENTS
Semestre 1		
<i>Fondements théoriques de l'aménagement et de l'urbanisme (6 ECTS)</i>		
Approches, méthodes et pratiques de la prospective	Découverte et approfondissement des courants de la prospective territoriale appliqués à un cas concret	Philosophie et histoire et courants de la prospective en France La méthode des micro-scénarios La prospective : un exercice collectif
Politiques publiques européennes	Maîtriser et mobiliser les programmes et dispositifs européens dans les politiques publiques	La commission européenne et ses directions sectorielles Fonds structurels européens et politique régionale
Evaluation des politiques publiques	Maîtriser les méthodes et techniques d'évaluation des programmes de politiques publiques	Le CPER Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires Contrat Départemental de Développement et d'Aménagement Contrat de Pays, d'agglomération et ville Le contrat d'agglomération - Le point de vue de l'acteur public
La commande publique éco-responsable	Formalisation d'un cahier des charge des marchés publics durables et socialement responsables.	Droit et fonctionnement des marchés publics Réponse à appels d'offre Elaboration d'un cahier des charges Financement de projets



ENVIRONNEMENT
ESPACES
ACTIVITES

Environnement, espaces, activités (6 ECTS)		
Nouveaux horizons du développement territorial durable	Intégrer les orientations récentes et à venir du développement durable	<ul style="list-style-type: none"> Ambiances urbaines Approche environnementale de l'urbanisme Climat-territoires - Enjeux et pratique (Real game <i>ClimCity</i>)
Productions d'opérations urbaines	Considérer la place actuelle et future des activités structurantes sur le territoire, dans une perspective de durabilité	<ul style="list-style-type: none"> La production d'opérations urbaines au prisme des jeux d'acteurs et de leurs interactions L'habitat dans le projet urbain L'intégration des services urbains dans la gestion urbaine et le projet urbain : l'exemple des déchets Urbanisme commercial, commerce et territoire
La ville et l'eau	Intégrer la dimension stratégique de l'eau dans son environnement urbain	<ul style="list-style-type: none"> Gestion des eaux pluviales Assainissement urbain Eau potable
Génie urbain et gestion technique de la ville	Cet UE interroge la place des réseaux techniques dans l'organisation de l'environnement urbain et interroge le processus toujours en cours de "technicisation" de la ville	<ul style="list-style-type: none"> Réseaux de télécommunication Enregies renouvelables Aménagement de l'espace public : mobilier urbain Plan Lumière et éclairage public



TERRITOIRES ET
URBANITES
NUMERIQUES

Territoires et urbanités numériques (6 ECTS)		
L'appui public au numérique territorial	Intégrer le fait que numérique interpelle depuis quelques années l'acteur public dans ses façons de gérer les affaires territoriales où s'invitent de plus en plus fortement des acteurs non institutionnels.	20 ans d'internet et la perte du monopole territorial Smart City, nouveau référentiel public de l'urbain métropolisé Normandie Connectée L'acteur public face à la donnée territoriale
Les lieux collectifs d'accès et d'usages numériques	Saisir l'histoire de l'accès public au numérique à partir des espaces dédiés (EPN, cybercafé, Coworking, spot wifi, etc.) et ses évolutions contemporaines	Les espaces publics numériques Coworking La gaiété lyrique : lieu des arts numériques Les espaces de coworking et la question du travail Cybersécurité urbaine et vidéosurveillance urbaine
Inclusions numériques	Le numérique peut malgré lui être facteur d'exclusion. Cet UE a vocation à comprendre les façons de mobiliser les technologies au service de l'inclusion sociale et territoriale.	Le numérique dans la France des marges La coopération décentralisée et la solidarité numérique Accueillir le visiteur connecté sur son territoire Handicap : le numérique au service de l'accessibilité urbaine
Nouveaux enjeux numériques pour la ville durable et intelligente	La prise en compte de l'évolution des équipements et propositions numériques est une donnée incontournable pour ceux qui doivent penser leur place au sein de la fabrique urbaine.	La gamification des territoires La transition énergétique vue par ENGIE Block Chain et territoires : enjeux, acteurs, mise en oeuvre La télémédecine, nouvel enjeu du numérique territorial. Big data et traces numériques



TRANSPORTS ET
MOBILITÉS

<i>Transports et mobilités (5,5 ECTS)</i>		
Enjeux logistiques du développement territorial	Intégrer les problématiques de l'approvisionnement urbain et les enjeux d'aménagement de l'activité logistique	Aménagement logistique et stratégies portuaires Développement du mode fluvial : acteurs et pratiques Logistique urbaine
Mobilités et modes de vies	Prenant acte des impératifs sociétaux de tendre vers des mobilités plus durables, cet UE envisage les différentes solutions permettant d'atteindre cet objectif	PDU/PLU - Mobilités et urbanisme Commerce, pratiques d'achat et mobilités Mobilités individuelles et étalement urbain L'enquête Ménages, outil de compréhension et d'analyse des mobilités et modes de vie
Territoires multimodaux	Cet UE interroge la place essentielle de la multimodalité dans l'organisation des transports de marchandises au sein des politiques de mobilités	Ferroutage Ports et prolongements terrestres Desserte aérienne des territoires : enjeux d'aménagement Aller vers une intermodalité moins dépendante de l'automobile
Automobile, automobilité	Intégrer la place de la voiture en ville : techniques de voirie et régulations	Réseaux routiers (trame, dimensionnement, structures...) Insécurité routière et aménagement de l'espace public Politiques du stationnement Voirie et opérations d'aménagement : études de cas



INGÉNIERIE
DU PROJET
URBAIN

Ingénierie du projet urbain (6 ECTS)		
Urbanisme négocié / Urbanisme partagé	Prise en compte de formes émergentes de création de la ville	Jardins citoyens : visites sur site Le projet urbain participatif (PUP) Renouvellement urbain et participation citoyenne Urbanisme tactique Habitat auto-construit
Urbanisme opérationnel	Elaboration d'un document d'urbanisme	Les outils de la maîtrise foncière (ZAD, DUP,...) Procédures d'aménagement (AFU, lotissement, ZAC)
Structuration juridique et financière du projet urbain	S'approprier et maîtriser les règles et leviers de montage et de financement du projet urbain	Concrétiser financièrement un projet Acteurs privés et projets urbains (PPP) Budgétisation et financement d'un projet
Mutabilité des espaces urbains	Appréhender la maîtrise du foncier sous l'angle des espaces en reconversion et des formes urbaines	Formes et densité de l'habitat Le renouvellement de la ville : nouvelles formes urbaines et nouvelles inégalités
Logement, bailleurs sociaux et territoires	Préparer les étudiants à la gestion d'un parc immobilier et la définition d'une politique de l'habitat en ville	L'architecte dans le projet urbain : rôle et modalités d'interventions Habitat et logement : Acteurs et programmes



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

Semestre 2		
Gestion locale (URBANITE_2-GL) - 3 ECTS		
Gestion et valorisation de l'information territoriale	Approfondissement de la maîtrise des outils techniques de l'urbaniste	SIG Cartogrammes d'aménagement
Finances, fiscalité locales et contrôle de gestion	Connaître et comprendre le budget d'une collectivité	Elaboration du budget d'une collectivité Financement d'une collectivité Impôts locaux et fiscalité locale Fonctionnement comptable et financiers d'une collectivité



LANGUE
RECHERCHE

Langue et Recherche (2 ECTS)		
Spatial planning & territorial management - New concepts	Définitions des nouveaux concepts de l'aménagement et de l'urbanisme	Vocabulaire de l'aménagement et de l'urbanisme
Concepts et méthodes de recherche	Problématique, analyse et formalisation	Recherche Numérique Recherche Environnement Recherche Transport Recherche Projet urbain et gouvernance territoriale
Séminaires scientifiques URBANITE	Présentation par des enseignants-chercheurs français ou étrangers spécialisés sur l'urbain et le territoire suivi d'un travail de restitution sous la forme d'études de cas	La ville la nuit (2017-18 / Luc GWIAZDZINSKI) Bien-être et nature en ville (2018-19 / Lise BOURDEAU-LEPAGE) Repenser la ville et ses nouvelles mobilités (2019-20 / Vincent KAUFMANN) Désaturons nos villes et nos vies (2019-20) Discussion autour de l'ouvrage Saturations



ATELIER PROFESSIONNEL

ETUDES DE CAS

STAGE

<i>Projet professionnel (27 ECTS)</i>	
Atelier professionnel	Répondre sur un semestre à un problème territorial posé par un commanditaire public, associatif ou privé
Itinéraires de professionnalisation	Visites et travaux de terrains
Préparation à l'insertion professionnelle	Bilan des compétences et veille stratégique
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