



Master

Méthodes, outils de suivi pour l'aménagement et l'environnement

Ce master pluridisciplinaire forme les professionnels de demain capables de répondre aux problématiques actuelles et futures en aménagement, urbanisme et environnement à plusieurs échelles (infra-urbaines, municipale, intercommunale, etc....)

Débouchés de la formation

- Chargé. e de projet : observatoire territorial, gestion de données, projet d'aménagement
- Chargé. e de mission en collectivité territoriale
- Chargé. e d'études en bureau d'études et au sein de collectivité
- Expert en évaluation territoriale
- Géomètre-expert (par le biais du DPLG)

Public concerné

Recrutement en M1 :

Le parcours est ouvert à la formation initiale avec la réalisation de stages obligatoires.

Pour être inscrit dans les formations conduisant au diplôme de master, vous devez justifier soit d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du diplôme national de master soit d'une validation d'études, d'acquis ou d'expériences professionnelles.

Objectif de la formation

Une formation pluridisciplinaire

Le Master MOSAE – Méthodes, outils de suivi pour l'aménagement et l'environnement s'adresse aux étudiants souhaitant se diriger vers les métiers de l'ingénierie impliqués dans les projets d'aménagement, d'urbanisme et d'environnement.

Ce master pluridisciplinaire forme les professionnels de demain capables de répondre aux problématiques actuelles et futures en aménagement, urbanisme et environnement à plusieurs échelles (infra-urbaines, municipale, intercommunale, etc....)

Cette formation propose une montée en compétences théoriques et techniques dans un contexte de transition socioécologique des territoires :

- un socle de connaissances thématiques en aménagement, en urbanisme et environnement ;
- un socle de connaissances juridiques : droit de l'urbanisme et de l'environnement, droit des collectivités, commande publique, droit relatif à l'utilisation des données, etc. ;
- des enseignements de spécialités concernant les méthodes d'acquisition et le traitement de données : photogrammétrie, télédétection, lasergrammétrie, SIG, modélisation 3D, enquêtes quantitatives et qualitatives, etc. ;
- des enseignements de spécialités concernant les méthodes d'intégration et valorisation des données : SIG, webcarto, gestion de bases de données, montage d'observatoire... Il permet d'accéder à la préparation des examens pour devenir géomètre-expert diplômé par le gouvernement (DPLG).

Une formation théorique et pratique

Cette formation de deux années s'appuie à la fois sur un enseignement universitaire spécialisé et un enseignement professionnalisant appliqué. Le Master MOSAE mobilise majoritairement un réseau d'intervenants professionnels issus du monde de l'entreprise et des collectivités territoriales ainsi que des spécialistes issus de l'Université du Mans et de l'École supérieure d'ingénieurs géomètres et topographes. Elle met ainsi l'accent sur les contacts avec le monde professionnel ainsi qu'un accompagnement personnalisé des étudiants autour de la construction de leur projet professionnel.

Chaque année, la promotion travaillera en équipe pour répondre à une commande publique ou privée d'un maître d'ouvrage se conformant ainsi à un cahier des charges précis. Les modules de cours dispensés alimentent ce chantier-école, véritable lieu d'apprentissage, d'expérimentations, propice à une professionnalisation progressive.

Organisation de la formation

Les enseignements ainsi que les stages sont répartis sur deux ans. Possibilité de suivre la 2ème année en alternance

