

## MASTER URBANISME ET AMÉNAGEMENT

### PARCOURS AMÉNAGEMENT ET ENVIRONNEMENT

#### Semestre 7

## Pratiques du projet de territoire

### Présentation

Une partie de l'enseignement est destinée à comprendre les concepts de système d'information géographique, et à découvrir l'administration, construction et structuration des logiciels de SIG (ArcGis et surtout QGIS). Les étudiants sont entraînés à créer et gérer des données géoréférencées, à construire des requêtes destinées à produire des analyses et des cartes thématiques.

La seconde partie consiste, en accompagnement des projets, à assimiler des repères théoriques et pratiques sur l'histoire de la composition urbaine et architecturale. Les étudiants s'exerceront à proposer des variantes de projets « à la manière » de quelques doctrines de référence, classicisme, pittoresque, etc.

#### 5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 16h

Travaux Dirigés : 40h

### Objectifs

Comprendre les outils de diagnostic et de composition urbaine.

Centré sur les outils de représentation, ce module pose les bases de l'expression graphique, qu'elle résulte de l'utilisation d'outils logiciels ou de moyens plus traditionnels comme le croquis. Il permet de connaître les fonctions élémentaires d'un système d'information géographique, et les principaux outils d'analyse spatiale. Parallèlement, le début des projets est l'occasion d'une mise en perspective des principales « méthodes » de composition, historiques ou contemporaines

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral - exposé	60	100%	

## Pratiques du projet de territoire - Tronc commun

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 16h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		80%	

## Pratiques du projet de territoire - outils environnement

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 40h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		20%	