

Master en sciences géographiques, orientation géomatique et géométrie

Cours de mise à niveau (Bloc 0)

En fonction de la formation antérieure de l'étudiant et en accord avec le Jury, choisir, si nécessaire, des cours pour un maximum de 60 crédits parmi :

<i>Compléments de mathématiques</i>	4
<i>Physique générale II</i>	7
<i>Statistiques générales</i>	6
<i>Géodésie géométrique et GNSS</i>	4
<i>Compléments de géodésie</i>	3
<i>Topographie : instruments et méthodes</i>	6
<i>Planologie et DAO</i>	2
<i>Cartographie et S.I.G</i>	6
<i>Analyse spatiale et S.I.G.</i>	6
<i>Introduction à la télédétection</i>	3
<i>Télédétection, notions approfondies</i>	3
<i>Introduction à la programmation</i>	5
<i>Bases de données (organisation générale) (partim)</i>	5

Première année (Bloc 1)

<i>S.I.G.</i>	6
<i>Études d'incidences</i>	3
<i>Politique de l'environnement et du territoire</i>	2
<i>Aménagement des territoires</i>	3
<i>Gestion des projets</i>	2

<i>Théorie des erreurs</i>	4
<i>Méthodes numériques de la physique</i>	4
<i>Projections cartographiques</i>	3
<i>Global Navigation Satellite Systems</i>	5
<i>Photogrammétrie</i>	4
<i>Voiries et réseaux divers (VRD)</i>	2
<i>Topométrie avancée</i>	4
<i>Projet intégré de géomatique</i>	7
<i>Notions de droit immobilier</i>	5
<i>Pratiques professionnelles du Géomètre-expert</i>	3
<i>Administration foncière</i>	3

Deuxième année (Bloc 2)

<i>Initiation à la recherche</i>	2
<i>Mémoire</i>	22
<i>Séminaires</i>	3
<i>Marchés fonciers et immobiliers</i>	3

<i>Stages</i>	8
---------------	---

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir, dans les deux listes ci-dessous, des cours pour un total de 22 crédits, dont au moins 10 crédits dans la liste "Géomètre" :

Géomètre

<i>Hydraulique urbaine et environnementale</i>	5
<i>Introduction à la géotechnique</i>	5
<i>Constructions : matériaux et pathologies</i>	5
<i>Constructions : bâtiments et pathologies</i>	5

Géomatique et informatique

<i>Complément d'analyse spatiale</i>	4
<i>GIScience</i>	3
<i>Compléments de télédétection</i>	4
<i>Advanced space geodesy (anglais)</i>	2
<i>SIG Web: principes et applications</i>	4
<i>Compléments de photogrammétrie</i>	4
<i>Introduction to computer networking (anglais)</i>	5
<i>Object-oriented programming (anglais)</i>	5