

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

# Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement, Géomatique App. Aménagement et Dynamiques Territoriales



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 années



Composante  
UFR Lettres  
et Sciences  
Humaines

## Présentation

# Programme

## Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement 1ère année

### Semestre 1

---

UE1 Fondamentaux de la géographie	11 crédits
Bibliographie scientifique / Reporting	2 crédits
Expertises environnementales	3 crédits
Grands enjeux contemporains en géographie 1	3 crédits
Théories clefs en géographie	3 crédits
UE2 Méthodes et outils	9 crédits
Analyse spatiale	3 crédits
Enquêtes et traitements SIG	3 crédits
UE3 Applications opérationnelles	5 crédits
Aménagement du territoire en mode projet	3 crédits
Apprentissage de terrain	2 crédits
UE4 Ouvertures	3 crédits
Aide à la recherche professionnelle	1 crédits
Innovations scientifiques	2 crédits
UE5 Langue anglaise	2 crédits
Langue anglaise	

### Semestre 2

---

UE1 Fondamentaux de la géographie	8 crédits
Analyse critique de diagnostics territoriaux	2 crédits
Bibliographie et écriture scientifique	2 crédits
Durabilité et résilience territoriales	2 crédits
Grands enjeux contemporains en géographie 2	2 crédits
UE2 Méthodes et outils	6 crédits
Algorithmie et programmation	2 crédits
Analyses spatio-temporelles	2 crédits
Bases de données spatialisées	2 crédits
UE3 Applications opérationnelles	8 crédits
Aménagement du territoire en mode projet	4 crédits
Echantillonnages de terrain	2 crédits
Pratique du diagnostic territorial	2 crédits
UE4 Ouvertures	8 crédits
Stage	8 crédits

## Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement, Géomatique App. Aménagement Dynamiques Territ 2ème année

### Semestre 3

---

UE1 Tronc commun opérationnel	8 crédits
Connaissance de l'entreprise et insertion professionnelle	1 crédits
Du concept à l'indicateur territorial	3 crédits
Montage de projets	2 crédits
Workshop	2 crédits
UE2 Tronc commun méthodologique	5 crédits
Géovisualisations et 3D	2 crédits
SIG++	3 crédits
UE3 Géomatique appliquée aux dynamiques territoriales	9 crédits
Développement territorial et gouvernance	2 crédits
Méthodes et outils de la géomatique	2 crédits
Simulations et scénarios	3 crédits
Webmapping	2 crédits
UE4 Ouvertures	6 crédits
2 éléments constitutifs au choix	6 crédits
Aléas et risques hydrologiques	3 crédits
Droit de l'environnement	3 crédits
Evaluation des politiques publiques	3 crédits
Méthodes en épidémiologie	3 crédits
UE5 Langue	2 crédits
Langue anglaise	2 crédits

## Semestre 4

---

UE1 Stage	30 crédits
Stage	30 crédits