

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

# Master Géographie, aménagement, environnement développement



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



Composante  
UFR Sciences  
du langage,  
de l'homme et  
de la société,  
Centre de télé-  
enseignement



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- Master Aide à la décision, Géomatique et Aménagement pour une Transition écologique - AGATE
- Master Aménagement et Gouvernance dans les Pays du Sud - AGPS

## Présentation

La mention propose deux parcours, qui partagent un important tronc commun de compétences, le parcours AGATE (Aide à la décision, Géomatique et Aménagement pour une Transition Écologique), et le parcours à distance AGPS (Aménagement et Gouvernance dans les Pays des Suds). Le parcours AGATE est la formation support du Coursus Master Ingénierie SIGIT (Sciences de l'Information Géographique et de l'Innovation Territoriale). Les deux parcours recouvrent particulièrement bien l'intitulé de la mention : « *géographie* » comme socle disciplinaire commun, « *aménagement* » comme angle opérationnel partagé par les trois parcours, « *environnement* » comme enjeu principal pour la génération des professionnels que nous allons former, « *développement* »

comme problématique essentielle, notamment dans les Pays des Suds.

## Objectifs

La mention « Géographie, Aménagement, Environnement et Développement » forme des futurs chargés d'études, chefs de projets et consultants (ainsi que de futurs doctorants) dans l'aide à la décision en aménagement, dans la planification territoriale, les SIG, comme dans la conduite de projets de coopération et de développement avec les Pays des Suds.

## Savoir-faire et compétences

Les métiers et débouchés visés font appel à un socle de compétences communes de méthodes et outils (*SIG, Bases de Données, statistiques, techniques de relevés et d'enquête, modèle de simulation*), de montage et portage de projets (*savoir répondre à un appel d'offre, savoir budgéter et temporaliser un projet, savoir reformuler une commande publique, savoir se répartir le travail au sein d'un groupe-projet...*). Les compétences liées à une communication professionnelle efficace sont également essentielles dans ces deux parcours (*savoir faire une présentation orale adaptée*

à un public d'élus/ de techniciens / au grand public, savoir rédiger des documents courts - de type « note technique » - pour synthétiser les enjeux liés à un projet...).

---

## Dimension internationale

La mobilité est possible lors des stages de M1 et M2 ou dans le cadre d'un contrat d'alternance à l'étranger.

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

Les candidatures se font via la plateforme MonMaster pour les titulaires d'un diplôme national de Licence. L'admission n'est possible qu'en première année et est réservée aux titulaires d'une licence (Bac+3/4) en géographie, en aménagement, en environnement ou disciplines connexes. La sélection s'appuie sur l'examen du dossier académique, un CV et une lettre de motivation détaillée présentant le projet professionnel du candidat.

Consultez la rubrique  **Demande d'admission et d'inscription** sur le site de l'Université de Franche-Comté.

---


### Modalités d'inscription

Consultez la rubrique  **Demande d'admission et d'inscription** sur le site de l'Université de Franche-Comté.


---

### Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l' **Arrêté du 19 avril 2019** relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al :  [Documents utiles - SeFoC'Al](#)

---

### Pré-requis obligatoires

Maîtrise des techniques de base de cartographie, de SIG, d'analyse statistiques uni- et bivariées.  
Maîtrise de la langue française et capacité à communiquer efficacement à l'écrit.

---

## Infos pratiques

---

### Contacts


#### Responsable pédagogique

Xavier GIRARDET

 [xavier.girardet@univ-fcomte.fr](mailto:xavier.girardet@univ-fcomte.fr)

Emmanuelle BUNOD

 03.81.66.51.11

 [emmanuelle.bunod@univ-fcomte.fr](mailto:emmanuelle.bunod@univ-fcomte.fr)

Scolarité SUP-FC (Géographie)

 [ctu-geographie@univ-fcomte.fr](mailto:ctu-geographie@univ-fcomte.fr)

# Programme

## Organisation

### Master Aide à la décision, Géomatique et Aménagement pour une Transition écologique - AGATE

Master Géographie, aménagement, environnement et développement, parcours AGATE,  
1<sup>re</sup> année, UFR SLHS

#### SEMESTRE 7 MASTER 1 GÉOGRAPHIE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Aménagement urbain	Unité d'enseignement	19h	23h		6 crédits
Diagnostic socio-économique de territoire	Unité d'enseignement	8h	38h		6 crédits
Diagnostic urbain/environnemental dans contexte aménagement	Unité d'enseignement				6 crédits
Atelier d'ingénierie écologique	Élément constitutif	6h	18h		6 crédits
Atelier transport et urbanisme	Élément constitutif	6h	18h		6 crédits
Géomatique et statistiques	Unité d'enseignement	28h	40h		6 crédits
Analyse spatiale	Élément constitutif	10h	14h		2 crédits
SIG et bases de données	Élément constitutif	8h	12h		2 crédits
Statistiques multivariées	Élément constitutif	10h	14h		2 crédits
Préprofessionnalisation SIG et anglais	Unité d'enseignement	6h	51h		6 crédits
Programmation pour les SIG	Élément constitutif	6h	24h		3 crédits
SIG	Élément constitutif	6h	24h		3 crédits

Anglais S7

Elément  
constitutif

18h

3 crédits

## SEMESTRE 8 MASTER 1 GÉOGRAPHIE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Acteurs et décision</b>	Unité d'enseignement	12h	34h		6 crédits
Décision	Elément constitutif	8h	24h		3 crédits
Rédiger et répondre à un appel d'offre	Elément constitutif	4h	28h		3 crédits
<b>Aménagement et initiation à la recherche</b>	Unité d'enseignement	15h	33h		6 crédits
Initiation à la recherche en géographie et aménagement	Elément constitutif	6h	12h		3 crédits
Projet d'aménagement pour une transition écologique	Elément constitutif	6h	21h		3 crédits
<b>Des terrains aux corpus</b>	Unité d'enseignement	24h	24h		6 crédits
<b>Modélisation et analyse en mode raster</b>	Unité d'enseignement	24h	24h		6 crédits
De la donnée à l'analyse spatiale en mode raster:MNT,MNE,MOS	Elément constitutif	12h	12h		3 crédits
Introduction à la modélisation	Elément constitutif	12h	12h		3 crédits
<b>Projet SIG</b>	Unité d'enseignement	4h	19h		6 crédits
<b>Préprofessionnalisation + anglais</b>	Unité d'enseignement		36h		6 crédits
Anglais S8	Elément constitutif		18h		3 crédits
Projet professionnel	Elément constitutif		12h		3 crédits

Master Géographie, aménagement, environnement et développement, parcours AGATE,  
2e année, UFR SLHS

## SEMESTRE 10 MASTER 2 GEOGRAPHIE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

Stage (form. initiale) / W autonomie+projet pro (alternants)

Unité 20h 85h 30 crédits  
d'enseignement

## SEMESTRE 9 MASTER 2 GÉOGRAPHIE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodes d'analyse et interprétation de données textuelles	Elément constitutif	12h	12h		3 crédits
Environnement, paysage et aménagement	Unité d'enseignement	17h	25h		6 crédits
Méthodes et outils pour la prospective	Unité d'enseignement	26h	24h		6 crédits
Pratiques discursives en contexte professionnel	Unité d'enseignement	24h	24h		6 crédits
Projet de prospective pour l'aide à la décision	Unité d'enseignement	14h	33h		6 crédits
Projet intégrateur	Unité d'enseignement	24h	51h		6 crédits
Préprofessionnalisation + anglais	Unité d'enseignement	12h	30h		6 crédits
Anglais S9	Elément constitutif		18h		3 crédits
Projet professionnel	Elément constitutif	12h	12h		3 crédits

## Master Aménagement et Gouvernance dans les Pays du Sud - AGPS

Master Géographie, aménagement, environnement et dév, parcours Aménagement et gouvernance pays du Sud 1re année, SUP-FC

### Semestre 07

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 -De la donnée à la connaiss. :recens° et org. des sources	Unité d'enseignement	16h	49h		6 crédits
Bases de données	Elément constitutif	4h	17h		1,5 crédits
Enquêtes et échantillonnage	Elément constitutif	2h	17h		1,5 crédits

Recherche de documents et bibliographie	Elément constitutif	10h	1,5 crédits
Sources et documents (Pays des Suds)	Elément constitutif	10h 5h	1,5 crédits
<b>UE2 - TIC et Territoires</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>23h 45h</b>	<b>6 crédits</b>
Politiques en matière d'information et de communication	Elément constitutif	7h 11h	2 crédits
Société de l'information / société de la connaissance	Elément constitutif	8h 17h	2 crédits
Systèmes d'info appliqués à la gestion / planificat° terr.	Elément constitutif	8h 17h	2 crédits
<b>UE3 - Aménagement et gestion des territoires</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h 33h</b>	<b>6 crédits</b>
Aménager le territoire en concertation	Elément constitutif	4h 11h	2 crédits
Analyse comparée des pol d'aménagement dans les Pays des Suds	Elément constitutif	4h 11h	2 crédits
Comprendre l'Aménagement du Territoire, du Nord au Sud	Elément constitutif	4h 11h	2 crédits
<b>UE4 - Analyse socio-économique et diagnostic territorial</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h 48h</b>	<b>6 crédits</b>
Diagnostic socio-économique de territoire	Elément constitutif	30h	2 crédits
Outils au service du diagnostic	Elément constitutif	6h 9h	2 crédits
Rôle du diagnostic dans les projets de coopération	Elément constitutif	6h 9h	2 crédits
<b>UE5 - Langues</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>52h</b>	<b>6 crédits</b>

## Semestre 08

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1 - Intelligence territoriale</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h</b>	<b>18h</b>		<b>6 crédits</b>
Evaluation de projets en intelligence territorial	Elément constitutif	4h	11h		2 crédits
Gouvernance territoriale	Elément constitutif	4h	5h		2 crédits
Intelligence territoriale	Elément constitutif	4h	2h		2 crédits
<b>UE2-De la données à la connaiss.:traitemt,analyse,transmiss°</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h</b>	<b>45h</b>		<b>6 crédits</b>

Application des méthodes statistiques d'analyse	Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
Spatialisation de l'information	Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
Transmission formalisée de la connaissance	Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
<b>UE3 - Diagnostic et portage de projets</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>28h</b>	<b>20h</b>	<b>6 crédits</b>
Intelligence et diagnostic territorial	Elément constitutif	28h		2 crédits
Mise en oeuvre d'un cas concret	Elément constitutif		20h	4 crédits
<b>UE4 - Unité et diversité des Suds</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h</b>	<b>51h</b>	<b>6 crédits</b>
Gouvernance et changement social	Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
Les caractéristiques des pays des Suds	Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
Société civile et gouvernance publique	Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
<b>UE5 - Théorie du développement</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h</b>	<b>33h</b>	<b>6 crédits</b>
Economie du développement	Elément constitutif	4h	11h	2 crédits
Géographie critique du développement	Elément constitutif	4h	11h	2 crédits
Sociologie pragmatique et jeux d'acteurs	Elément constitutif	4h	11h	2 crédits

## Master Géographie, aménagement, environnement et dév, parcours Aménagement et gouvernance pays du Sud 2e année, SUP-FC

### Semestre 09

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1 - Projet tuteuré</b>	<b>Unité d'enseignement</b>		60h		6 crédits
Encadrement	Elément constitutif		40h		3 crédits
Organisation et suivi de projet	Elément constitutif		14h		3 crédits
<b>UE2 - Anglais</b>	<b>Unité d'enseignement</b>		12h		6 crédits

**UE3 - Développement local, gouvernance et observation**

Unité	12h	45h	6 crédits
d'enseignement			
Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
Elément constitutif	4h	15h	2 crédits

Développement local, gouvernance et observation

Méthodes et pratiques de l'observation territoriale

Observation et territoire numérique

**UE4 - Villes et campagnes des pays des Suds**

Unité	10h	43h	6 crédits
d'enseignement			
Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
Elément constitutif	2h	9h	2 crédits

Gestion et politiques urbaines dans les Pays des Suds

Modifications urbaines et déplacements

Mutations et dynamiques dans les Pays des Suds

**UE5 - Gestion et évaluation de projets**

Unité	8h	45h	6 crédits
d'enseignement			
Elément constitutif	4h	16h	2 crédits
Elément constitutif		20h	2 crédits
Elément constitutif	4h	10h	2 crédits

Evaluation des projets de co-développement

Gestion de projet professionnel

Principes et outils de gestion de projets

**Semestre 10**

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage de fin d'études	Stage				30 crédits