

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 Géographie, aménagement, environnement et développement
- › Master Géographie, aménagement, environnement et développement Aménagement et gouvernance dans les pays du Sud

## Présentation

### Objectifs

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

### Savoir-faire et compétences

La mention propose deux parcours, qui partagent un important tronc commun de 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 et de type « note technique » - pour synthétiser les enjeux liés à un projet...*).

### Dimension internationale

La mobilité internationale des étudiants s'effectue essentiellement lors des stages de M2, et ceci pour les trois parcours.

# Admission

---

## Conditions d'admission

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

Frais pédagogiques formation continue : 3367 Euros

---

## 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

---

## Autres contacts

Cécile ADAMI  
cecile.adami@univ-fcomte.fr

# Programme

## Organisation

La mention GAED propose trois parcours :

- le parcours SIGIT (Sciences de l'Information Géographique pour l'Innovation Territoriale), en présentiel à Besançon. Il s'agit d'un Cursus Master en Ingénierie (CMI). Ce parcours partage une majorité de ses enseignements avec le parcours ADAUR.

- le parcours ADAUR (Aide à la Décision en Aménagement Urbain et Régional), en présentiel à Besançon.

NB : ce parcours est co-habilité avec le parcours TMEC (Transports - Mobilités - Environnement Climat) à l'Université de Bourgogne (également présent dans cette mention GAED).

- le parcours CTU-AGPS (Aménagement et Gouvernance pour les Pays des Suds), s'effectue à distance.

## Master Géographie, aménagement, environnement et développement

### Master Géographie, aménagement, environnement et développement, parcours AGATE, 1re 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	6h	51h	6 crédits
		<b>d'enseignement</b>			
Programmation pour les SIG	Elément constitutif	6h	24h		3 crédits
SIG	Elément constitutif	6h	24h		3 crédits
Anglais S7	Elément constitutif		24h		3 crédits

## SEMESTRE 8 MASTER 1 GÉOGRAPHIE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Acteurs et décision</b>	Unité	12h	34h		6 crédits
	<b>d'enseignement</b>				
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	15h	33h		6 crédits
	<b>d'enseignement</b>				
Initiation à la recherche en géographie et aménagement	Elément constitutif	6h	12h		3 crédits
Projet d'aménagement pour une transition écologique	Elément constitutif	9h	21h		3 crédits
<b>Des terrains aux corpus</b>	Unité	24h	24h		6 crédits
	<b>d'enseignement</b>				
<b>Modélisation et analyse en mode raster</b>	Unité	24h	24h		6 crédits
	<b>d'enseignement</b>				
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	13h	47h		6 crédits
	<b>d'enseignement</b>				
<b>Préprofessionnalisation + anglais</b>	Unité		36h		6 crédits
	<b>d'enseignement</b>				
Anglais S8	Elément constitutif		24h		3 crédits
Projet professionnel	Elément constitutif		18h		3 crédits

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

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	18h	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	12h	26h		6 crédits
Projet intégrateur	Unité d'enseignement	18h	30h		6 crédits
Préprofessionnalisation + anglais	Unité d'enseignement	12h	30h		6 crédits
Anglais S9	Elément constitutif		24h		3 crédits
Projet professionnel	Elément constitutif	12h	12h		3 crédits

SEMESTRE 10 MASTER 2 GÉOGRAPHIE

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

**Master Géographie, aménagement, environnement et développement**  
**Aménagement et gouvernance dans les pays du Sud**

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

Semestre 07

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1 - De la donnée à la connaiss. : recens° et org. des sources</b>	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>	Unité d'enseignement	23h	45h		6 crédits
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>	Unité d'enseignement	12h	33h		6 crédits
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>	Unité d'enseignement	12h	48h		6 crédits
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>	Unité d'enseignement		52h		6 crédits

## Semestre 08

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1 - Intelligence territoriale</b>	Unité d'enseignement	12h	18h		6 crédits

Evaluation de projets en intelligence territoriale	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 connaissance:traitement,analyse,transmission</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 dev, 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>	<b>60h</b>	<b>6 crédits</b>	
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>	<b>12h</b>	<b>6 crédits</b>	
<b>UE3 - Développement local, gouvernance et observation</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>12h</b>	<b>45h</b>	<b>6 crédits</b>
Développement local, gouvernance et observation	Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
Méthodes et pratiques de l'observation territoriale	Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
Observation et territoire numérique	Elément constitutif	4h	15h	2 crédits
<b>UE4 - Villes et campagnes des pays des Suds</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>10h</b>	<b>43h</b>	<b>6 crédits</b>
Gestion et politiques urbaines dans les Pays des Suds	Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
Modifications urbaines et déplacements	Elément constitutif	4h	17h	2 crédits
Mutations et dynamiques dans les Pays des Suds	Elément constitutif	2h	9h	2 crédits
<b>UE5 - Gestion et évaluation de projets</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>8h</b>	<b>45h</b>	<b>6 crédits</b>
Evaluation des projets de co-développement	Elément constitutif	4h	16h	2 crédits
Gestion de projet professionnel	Elément constitutif		20h	2 crédits
Principes et outils de gestion de projets	Elément constitutif	4h	10h	2 crédits

## Semestre 10

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Stage de fin d'études</b>	Stage				<b>30 crédits</b>