

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement					Code Diplôme : EAMGAE1		Date approbation Conseil composante : 27/06/2025			
Parcours-type : Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)					Code VDI : 111		Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025			
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : EAM1GO		N° de version dans l'accréditation :			
Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus					Code VET : 211		Formation Initiale/Formation Continue			
Responsables de l'Année : Humbert Fiorino							Présentiel			

Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
<b>EAGO7551 - SEMESTRE 7</b>																	

**UE du Tronc Commun**

Initiation à la recherche	M1 GAED	EAX70U50	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	10	10		
Gestion de projet	M1 GAED	EAX70U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	10	10		
Ressources, territoires, durabilité	M1 GAED	EAX70U52	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit et/ou Oral	1	25			
Analyse spatiale et ressources géonumériques	M1 GAED	EAX70U53	O	6	2												
- Matière : Analyse spatiale et ségrégation socio-spatiale		EAX70M50	O		1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	0,4	non		Ecrit et/ou Oral	1	12	12		
- Matière : Ressources géonumériques		EAX70M51	O		1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	15			

**UE disciplinaires du parcours**

Fondamentaux en informatique I	M2 CCI	EAGO7U55	O	6	2												
EC Algorithmique I		EAGO7E55	O	2	0,6	Ecrit et/ou Oral	0,6			non		Ecrit et/ou Oral	0,6			25	
EC Programmation I		EAGO7E56	O	2	0,7	Ecrit et/ou Oral	0,7			non		Ecrit et/ou Oral	0,7			25	
EC Base de données I	M2 CCI	EAGO7E57	O	2	0,7	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	0,5	oui	0,2	Ecrit et/ou Oral	0,5	11,5	11,5		
Concepts, pratiques des SIG et BD spatiales	M1 GEOIDES	EAXA0U50	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1,6	Ecrit	0,4	non		Ecrit et/ou Oral	2	10			40
Gestion de données, traitement et analyse statistique avec R	M1 GEOIDES	EAX70U54	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				20
Total ECTS / Semestre				30	10	Total Nbre d'heures						93,5	43,5	50	60		

Commentaires :

\*M2 CCI = parcours M2 mention Informatique parcours Compétences Complémentaires en Informatique (CCI) de l'UFR IM2AG

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus  
 Responsables de l'Année : Humbert Fiorino

Code Diplôme : EAMGAE1  
 Code VDI : 111  
 Code Elape : EAM1GO  
 Code VET : 211

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés des blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des blocs de connaissances et de compétences (si différent)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES					
								1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP		
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %						
<b>SEMESTRE 8</b>																					
<b>UE du Tronc Commun</b>																					
		<b>Grandes conférences inaugurales et thématiques</b>	M1 GAED	EAX80U50	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit	1	5				20	
1 UE à choisir parmi 2																					
		Anglais	M1 GAED	EAX80U51	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Oral	1					20	
		Langues Vivantes Etrangères (pour étudiant anglophone)	M1 GAED	EAX80U52	x	3	1	selon les MCCC du SDL													
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																					
		<b>Des données à la cartographie : méthodes, usages et approches critiques</b>	M1 Geopoesice	EAX80U53	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1					20	
<b>Fondamentaux en informatique II</b>																					
		EC Algorithmique II		EAG08E50	O	1	0,6	Ecrit et/ou Oral	0,6			non		Ecrit et/ou Oral	0,6					25	
		EC Programmation II		EAG08E51	O	1	0,6	Ecrit et/ou Oral	0,6			non		Ecrit et/ou Oral	0,6					25	
		EC numerique responsable	M2 CCI*	à créer	O	1	0,4	Ecrit et/ou Oral	0,4			non		Ecrit et/ou Oral	0,4	6	6				
		EC base de données spatiales		à créer	O	1	0,4	Ecrit et/ou oral	0,4			non		Ecrit et/ou Oral	0,4	6	6				
		<b>Traitement et analyse statistique de données sous R (II)</b>		EAGO8U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1					20	
		<b>Dynamiques spatio-temporelles: analyse et représentations</b>		EAGO8U52	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1					20	
		<b>Observation de la Terre : méthodes et applications</b>	M1 GEOIDES	EAX80U55	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	2			8	15	
		<b>Atelier Géomatique et conduite de Projet</b>		EAGO8U55	O	4	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2				10	30	
<b>Insertion professionnelle</b>																					
		EC Accompagnement à l'insertion professionnelle		à créer	O	1	-	assiduité				oui				5					
<b>choisir 1 EC parmi 2</b>																					
		EC Projet d'études et de recherche		à créer	x	3	3	Ecrit rapport et/ou Oral	3			non		Ecrit rapport et/ou or	3					40	
		EC Stage en entreprise		à créer	x	3	3	Ecrit rapport et/ou Oral	3			non		Ecrit rapport et/ou or	3					40	
Total ECTS / Semestre						30	13	Total Nbre d'heures								24	12	128	140		

**Commentaires :**

\*M2 CCI = parcours M2 mention Informatique parcours Compétences Complémentaires en Informatique (CCI) de l'UFR IM2AG

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domäne/Mention : M2 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement

Parcours-type : Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus

Responsable de l'Année : Paule-Annick Davoine

Code Diplôme : EAMGAE1

Code VDI : 112

Code Etape : EAM2GO

Code VET : 220

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025

Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025

N° de version dans l'accréditation :

Formation Initiale/Formation Continue

Présentiel Alternance/Contrat Professionnel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
								1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
SEMESTRE 9																			
Tronc commun GEOMAS options Formation initiale / Alternance																			
<b>Informatique avancée</b>																			
		EC Génie Logiciel	M2 CCI	EAGO9E51	O	2	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	22,5	22,5		
		EC Application Webavancée	M2 CCI	EAGO9E52	O	2	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral	0,6	13,5			13,5
		EC technologie du Web	M2 CCI	à créer	O	2	2	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	1,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou Oral	1,4	19,5	28,5		
<b>Géomatique avancée</b>																			
		EC Web Mapping et programmation SIG (SIG avancé)		EAGO9E70	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1				30
		EC Concepts et méthodes avancées de la géomatique		EAGO9E71	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				25
		EC Base de données avancée		à créer	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit et/ou oral	0,6	oui	0,4	Ecrit et/ou Oral	0,6	11,5	11,5		
<b>DataViz et Géovisualisation</b>																			
				EAGO9U52	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1				25
<b>Statistiques spatiales sous R</b>																			
				EAGO9U53	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1				25
<b>Mobilité, environnement, populations</b>																			
				EAGO9U54	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1	10	20		
<b>Option Formation Initiale</b>																			
					X														
<b>Atelier géonumérique</b>																			
				EAGO9U56	O	6	3	Ecrit et/ou Oral	3			non		Ecrit et/ou Oral	3				40
<b>Option Alternance</b>																			
					X														
<b>Alternance I en entreprise et rapport d'activité</b>																			
				EAGO9U57	O	6	3	Ecrit et/ou Oral	3			non		Ecrit et/ou Oral	3				40
Total ECTS / Semestre						<b>30</b>	<b>12</b>									Total Nbre d'heures			
																<b>77</b>	<b>82,5</b>	<b>105</b>	<b>53,5</b>

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsable de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus  
 Responsable de l'Année : Paule-Annick Davoine

Code Diplôme : EAMGAE1  
 Code VDI : 112  
 Code Etape : EAM2GO  
 Code VET : 220

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel Alternance/Contrat Professionnel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES									
							1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP						
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %										
<b>EAGOX570 - SEMESTRE 10</b>																								
Tronc commun GEOMAS options Formation initiale / Alternance																								
	Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20							
UE disciplinaires du parcours																								
	Méthodologie du mémoire de fin d'études *		EAGOXU50	O	1	1	Ecrit ou Oral	1			oui	1					12							
	Spatialité numérique		EAGOXU70	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			oui	1					20							
	Projet d'intégration	M2 CCI	EAGOXU52	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit et/ou Oral	1	oui	1	Ecrit et/ou oral	1	15		50							
	Option Formation Initiale			X																				
	Stage professionnel ou stage de recherche		EAGOXU53	O	5	-	Assiduité				oui													
	Mémoire de fin d'études		EAGOXU54	O	12	7	Ecrit et/ou Oral	7			oui	7					60							
	Option Alternance			X																				
	Alternance II -entreprise		EAGOXU55	O	5	-	Assiduité				oui													
	Mémoire de fin d'études		EAGOXU56	O	12	7	Ecrit et/ou Oral**	7			oui	7					60							
					Total ECTS / Semestre		30	12									Total Nbre d'heures				15	0	32	130

## Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

\* cours dispensé au premier semestre : UE méthodologie du mémoire de fin d'étude

\*\* Les soutenances de mémoires de fin d'études sont programmées début septembre

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement</b> <b>Parcours-type : GEOgraphie Information Interface Durabilité Environnements (GEOIDES)</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus</b> <b>Responsable de l'Année : Sandra ROME</b>							Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 106 Code Etape : EAM1GI Code VET : 211		Date approbation Conseil composante : 27/06/2025 Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025 N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				

EAGI7SS1 - SEMESTRE 7

UE du Tronc Commun																				
Initiation à la recherche	M1 GAED	EAX70U50	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	10	10					
Gestion de projet	M1 GAED	EAX70U51	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	10	10					
Ressources, territoires, durabilité	M1 GAED	EAX70U52	o	3	1			Ecrit	1			Ecrit et/ou Oral	1	25						
Analyse spatiale et ressources géonumériques	M1 GAED	EAX70U53	o	6	2															
- Matière : Analyse spatiale et ségrégation socio-spatiale		EAX70M50	o		1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	0,4	non		Ecrit et/ou Oral	1	12	12					
- Matière : Ressources géonumériques		EAX70M51	o		1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	15						
UE à choix (1 élément à choisir parmi 4)																				
ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70C51	x	3	1	selon les MCCC du SET												24		
UE libre au sein de l'UGA	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70U57	x	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie												20		
Campus Création <i>Resp. : Pépít Ozer - UGA</i>	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70U55	x	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie du Service Entrepreneuriat étudiant												24		
Médiation scientifique et interdisciplinarité	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70U56	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1		24					
UE disciplinaires du parcours																				
Gestion de données, traitement et analyse statistique avec R	M1 GEOMAS	EAX70U54	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				20			
Concepts, pratiques des SIG et BD spatiales	M1 GEOMAS	EAXA0U50	o	6	2	Ecrit	1,6	Ecrit	0,4	non		Ecrit	2	10			40			
Hydrosystèmes de montagne		EAGI7U52	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	15	5		5			
				Total ECTS / Semestre		30	10							Total Nbre d'heures						

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-STES, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement</b> <b>Parcours-type : GEOgraphie Information Interface Durabilité Environnements (GEOIDES)</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus</b> <b>Responsable de l'Année : Sandra ROME</b>	<b>Code Diplôme :</b> EAMGAE1 <b>Code VDI :</b> 106 <b>Code Etape :</b> EAM1GI <b>Code VET :</b> 211	<b>Date approbation Conseil composante : 27/06/2025</b> <b>Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025</b> <b>N° de version dans l'accréditation :</b> <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> <b>Présentiel</b>
--	---	--

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
							1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
<b>EAGI8551 - SEMESTRE 8</b>																		
<b>UE du Tronc Commun</b>																		
	Grandes conférences inaugurales et thématiques	M1 GAED	EAX80U50	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Ecrit	1	5		20			
<b>1 UE à choisir parmi 2</b>																		
	Anglais	M1 GAED	EAX80U51	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Oral	1			20			
	Langues Vivantes Etrangères (pour étudiant anglophone)	M1 GAED	EAX80U52	x	3	1	selon les MCCC du SDL											
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																		
	Biodiversité et paysages		EAGI8U50	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Ecrit et/ou Oral	1		16	4			
	Observation de la Terre : méthodes et applications	M1 GEOMAS	EAX80U55	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Ecrit et/ou Oral	1	2	8	15			
	Diagnostic et ressources climatiques		EAGI8U55	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	non	Ecrit et/ou Oral	1	10	4	10		
	Aléas en milieu de montagne		EAGI8U51	o	3	1	Ecrit rapport	1		non	Ecrit et/ou Oral	1	25	6	4			
	Pré-professionalisation et recherche de stage		EAGI8U52	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Soutenance	1			20			
	Stage		EAGI8T50	o	9	3	Ecrit mémoire	3		non	Ecrit mémoire	3			50			
Total ECTS / Semestre											30			10	Total Nbre d'heures			

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement Parcours-type : Géographie Information Interface Durabilité Environnements (GEOIDES) Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus Responsable de l'Année : Sylvain Bigot	Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 156 Code Etape : EAM2GI Code VET : 211	Date approbation Conseil composante : 27/06/2025 Date approbation CPVU ou CSPM : 24/06/2025 N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	---	---

Intitulés des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des blocs de connaissances et de compétences	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES			
								1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %				
<b>EAGI9550 - SEMESTRE 9</b>																	
<b>UE disciplinaires à choix (2 UE à choisir parmi 4 au choix)</b>																	
		Initiation à la Modélisation, statistique Et Programmation avec R (IMOTEP*)	M2 GEOSPHERES	EAX90U51	x	6	2	2			non	2	2	7	12		16
		Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE)	M2 GEOSPHERES	EAX90U52	x	6	2	2			non	2				10	30
		Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTeIA)	M2 GEOSPHERES	EAX90U53	x	6	2	2			non	2			10	35	
		Collecte, archivage, traitement et analyse des données de terrain dans un SIG (CATATS)	M2 GEOSPHERES	EAX90U54	x	6	2	2			non	2			15	25	
<b>UE disciplinaires à choix (2 UE à choisir parmi 4 au choix)</b>																	
		Dynamique des hydrosystèmes de montagne (DYNAHMO)		EAGI9U01	x	6	2	2			non	2	2	12	12		12
		Climat et services climatiques (ClimSeC)	M2 GEOSPHERES	EAX90U50	x	6	2	2			non	2			20	20	
		Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives (GRARA)	M2 GEOSPHERES	EAX90006	x	6	2	2			non	2		22		18	
		Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf)	M2 GEOSPHERES	EAX90005	x	6	2	2			non	2	2	25	10		10
<b>UE disciplinaires à choix (1 UE à choisir parmi 8 au choix)</b>																	
		Dynamique des hydrosystèmes de montagne (DYNAHMO)		EAGI9U01	x	6	2	2			non	2	2	12	12		12
		Climat et services climatiques (ClimSeC)	M2 GEOSPHERES	EAX90U50	x	6	2	2			non	2			20	20	
		Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives (GRARA)	M2 GEOSPHERES	EAX90006	x	6	2	2			non	2		22		18	
		Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf)	M2 GEOSPHERES	EAX90005	x	6	2	2			non	2	2	25	10		10
		Initiation à la Modélisation, statistique Et Programmation avec R (IMOTEP*)	M2 GEOSPHERES	EAX90U51	x	6	2	2			non	2	2	7	12		16
		Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE)	M2 GEOSPHERES	EAX90U52	x	6	2	2			non	2			10	30	
		Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTeIA)	M2 GEOSPHERES	EAX90U53	x	6	2	2			non	2		10	35		
		Collecte, archivage, traitement et analyse des données de terrain dans un SIG (CATATS)	M2 GEOSPHERES	EAX90U54	x	6	2	2			non	2			15	25	
Total ECTS / Semestre						30	10	Total Nbre d'heures									

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement Parcours-type : Géographie Information Interface Durabilité Environnements (GEOIDES) Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus Responsable de l'Année : Sylvain Bigot						Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 156 Code Etape : EAM2GI Code VET : 211		Date approbation Conseil composante : 27/08/2025 Date approbation CPVU ou CBPM : 24/06/2025 N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES					
								1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP		
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %					Examen terminal	Coef. (2) ou %
EAGIXS0 - SEMESTRE 10																			
		OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2 *				O													
		OPTION 1 *				X													
		UE libre de 6 ECTS à choisir au sein de l'UGA	M2 GEOSPHERES / M2 GEOMAS / M2 GEOPOESICE / M2 TIT	EAXX0U50	o	6	2	selon les MCCC de l'UE choisie											
		OPTION 2 *				X													
		Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non	Ecrit et/ou Oral	1			20		
		UE A CHOIX (option 2) : (1 UE à choisir parmi 3)																	
		Anglais	M2 GEOSPHERES / M2 GEOPOESICE / M2 TIT	EAXX0003	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non	Oral	1			20		
		ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)***	M2 GEOSPHERES / M2 GEOPOESICE / M2 TIT	EAXX0C51	x	3	1	selon les MCCC du SET								20			
		UE libre de 3 ECTS à choisir au sein de l'UGA	M2 GEOSPHERES / M2 GEOPOESICE / M2 TIT	EAXX0009	x	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie								20			
		UE disciplinaires du parcours																	
		Atelier professionnalisant (non accessible aux étudiants en échange) **		EAGIXU50	o	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			20	30		
		Préparation à la soutenance		EAGIXU51	o	3	1	Soutenance	1			non	Soutenance	1			20		
		Valorisation d'expérience en milieu professionnel : stage		EAGIXU52	o	15	5	Rapport Stage	5			non	Rapport Stage	5		100			
		Total ECTS / Semestre						30	10	Total Nbre d'heures									

**Commentaires :**

\* si Option 1, alors une seule UE Libre de 6 ECTS ;

\* si Option 2, alors choix de l'UE "Accompagnement à la professionnalisation" + une autre UE à choix de 3 ECTS

\*\* L'UE Atelier professionnalisant se déroule de septembre à janvier mais la validation est prise en compte au semestre 10,

\*\*\* ETC : cours dispensé au semestre 9 et validé au semestre 10

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement	Code Diplôme : EAMGAE1	Date approbation Conseil composante : 27/06/2025
Parcours-type : Géographie, Pouvoir, Espaces, Justice, Environnements (GEOPOESICE)	Code VDI : 101	Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : EAM1GP	N° de version dans l'accréditation :
Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus	Code VET : 211	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de l'Année : Pierre Olivier GARCIA et Julien Saint Aman		Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche ANCP)	Intitulés spécifiques des blocs de connaissances et de compétences (Fiche ANCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES						
								1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP			
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %					Examen terminal	Coef. (2) ou %	
EAGP7S50 - SEMESTRE 7																				
<b>UE du Tronc Commun</b>																				
		Initiation à la recherche	M1 GAED	EAX70U50	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	10	10			
		Gestion de projet	M1 GAED	EAX70U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	10	10			
		Ressources, territoires, durabilité	M1 GAED	EAX70U52	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit et/ou Oral	1	25				
		Analyse spatiale et ressources géométriques	M1 GAED	EAX70U53	O	6	2													
		- Matière : Analyse spatiale et ségrégation socio-spatiale		EAX70M50	O		1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	0,4	non		Ecrit et/ou Oral	1	12	12			
		- Matière : Ressources géométriques		EAX70M51	O		1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	15				
<b>UE à choix (1 UE à choisir parmi 4)</b>																				
		ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70C51	X	3	1	selon les MCCC du SET										24		
		UE libre au sein de l'UGA	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70U57	X	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie										20		
		Campus Création Resp. : Pépité Ozer - UGA	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70U55	X	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie du Service Entrepreneuriat étudiant										24		
		Médiation scientifique et interdisciplinarité	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70U56	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			24		
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																				
		Worlding Epistemologies		EAGP7U50	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				20	
		Design d'action Publique		EAGP7U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				20	
		Atelier projet 1		EAGP7U52	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2				50	
Total ECTS / Semestre							30	10	Total Nbre d'heures											

Commentaires :  
En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : Géographie, Pouvoir, Espaces, Justice, Environnements (GEOPOESICE)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus  
 Responsable de l'Année : Pierre Olivier GARCIA et Julien Saint Aman

Code Diplôme : EAMGAE1  
 Code VDI : 101  
 Code Etape : EAM1GP  
 Code VET : 211

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
								1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
<b>EAGP8550 - SEMESTRE 8</b>																			
<b>UE du Tronc Commun</b>																			
Grandes conférences inaugurales et thématiques			M1 GAED	EAX80U50	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit	1	5			20
<b>1 UE à choisir parmi 2</b>																			
Anglais			M1 GAED	EAX80U51	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Oral	1				20
Langues Vivantes Etrangères (pour étudiant anglophone)			M1 GAED	EAX80U52	x	3	1	selon les MCCC du SDL											
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																			
Atelier Projet 2				EAGP8U50	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2				50
Accompagnement mémoire - initiation à la recherche				EAGP8U51	O	3	-	acquis				oui							50
Des données à la cartographie : méthodes, usages et approches critiques			M1 GEOMAS	EAX80U53	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
Humanités environnementales				EAGP8U52	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
Genre et espace public				EAGP8U53	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
Mémoire				EAGP8U54	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2		60		
Total ECTS / Semestre						30	9	Total Nbre d'heures											

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement	Code Diplôme : EAMGAE1	Date approbation Conseil composante : 27/06/2025
Parcours-type : Géographie, Pouvoir, Espaces, Justice, Environnements (GEOPOESICE)	Code VDI : 102	Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : EAMZGP	N° de version dans l'accréditation :
Responsable de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus	Code VET : 221	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de l'Année : Stéphane HERITIER		Présentiel

Intitulés des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des blocs de connaissances et de compétences	Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES					
								1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP		
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %					Examen terminal	Coef. (2) ou %
EAGP9550 - SEMESTRE 9																			
		Géographies urbaines		EAGP9U55	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				50
		Espaces protégés, conservation et territoires		EAGP9U51	O	6	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
		Controverses et incertitudes		EAGP9U52	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
		Vulnérabilité, adaptation, résilience		EAGP9U53	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
		Development: beyond the North-South divide	M1 TRUST	ECTR7U50	O	3	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	20			
		Migrations et villes accueillantes		EAGP9U54	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
		Enjeux contemporains d'aménagement		EAGP9U50	O	6	3												
		EC : Séminaire: Sciences humaines et sociales du et pour le projet 1	M1 AUPEP	EAXA0E50	O	2	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Écrit ou oral	2	20			
		EC : Aménagement et pouvoir		EAGP9E50	O	4	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
		Recherche création		EAGP9U56	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
						Total ECTS / Semestre	30	11							Total Nbre d'heures				

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-STIS, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : Géographie, Pouvoir, Espaces, Justice, Environnements (GEOPOESICE)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT & Nathalie DUBUS  
 Responsable de l'Année : Stéphane HERITIER

Code Diplôme : EAMGAE1  
 Code VDI : 102  
 Code Etape : EAM2GP  
 Code VET : 221

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient t (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES					
							1ère session				Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal					Coef. (2) ou %	
<b>EAGPX550 - SEMESTRE 10</b>																			
<b>OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2</b>																			
<b>OPTION 1</b>																			
	UE libre de 6 ECTS à choisir au sein de l'UGA	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 GEOMAS / M2 TIT	EAXX0U50	O	6	2	selon les MCCC de l'UE choisie												
<b>OPTION 2</b>																			
	Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				20	
<b>UE A CHOIX (option 2) : (1 UE à choisir parmi 3)</b>																			
	Anglais	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 TIT	EAXX0003	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Oral	1				20	
	ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)***	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 TIT	EAXX0C51	x	3	1	selon les MCCC du SET										20		
	UE libre de 3 ECTS à choisir au sein de l'UGA	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 TIT	EAXX0009	x	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie										20		
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																			
	séminaire de recherche		EAGPXU50	O	3	-	acquis												20
	UE stage et mémoire		EAGPXU51	O	21	7	Ecrit et/ou Oral	7			non		Ecrit et/ou Oral	7			100		
Total ECTS / Semestre						30	9	Total Nbre d'heures											

**Commentaires :**

si Option 1, alors une seule UE Libre de 6 ECTS ;

si Option 2, alors choix de l'UE "Accompagnement à la professionnalisation" + une autre UE à choix de 3 ECTS

\*\*\* ETC : cours dispensé au semestre 9 et validé au semestre 10

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : GÉOGRAPHIES - eSpaces - Homme / Environnement - Ressources - Systèmes (GEOSPHERES)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT & Nathalie DUBUS  
 Responsable de l'Année : Nathalie DUBUS

Code Diplôme : EAMQAE1  
 Code VDI : 121  
 Code Etape : EAM2GH  
 Code VET : 211

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CPVU ou CBPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Hybride

Intitulés des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RMCPC)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences	Cours mutualisés * (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES						
							1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu report	Coef. (1) ou %					Examen terminal	Coef. (2) ou %	
<b>EAGH9550 - SEMESTRE 9</b>																			
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																			
	Séminaire de rentrée : Répondre aux problématiques environnementales et sociétales : les apports de la recherche		EAGE9U00	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			oui	1			8	22			
	Séminaire intermédiaire : Présenter, échanger, dé-re-construire son sujet de recherche		EAGH9U50	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			oui	1			10	10			
<b>UE à choix (4 UE au choix parmi 23)</b>																			
	Climat et services climatiques (ClimSec)	M2 GÉOÏDES	EAX90U50	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	20	20			
	Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives (GRARA)	M2 GÉOÏDES	EAX90006	x	6	2	poster + rapport	2			non		Oral	2	22	18			
	Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Bioga)	M2 GÉOÏDES	EAX90005	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	25	10			
	Initiation à la Modélisation, statistique Et Programmation avec R (IMOTEP*)	M2 GÉOÏDES	EAX90U51	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	7	12			
	Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE)	M2 GÉOÏDES	EAX90U52	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	10	30			
	Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GeoTeIA)	M2 GÉOÏDES	EAX90U53	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	10	35			
	Collecte, archivage, traitement et analyse des données de terrain dans un SIG (CATATS)	M2 GÉOÏDES	EAX90U54	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	15	25			
	Ecriture scientifique (ECRIS)		EAGE9U07	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Impacts des changements climatiques et sociétaux sur les morphodynamiques de haute montagne (MOHAU) (UE proposée par USMB)		EAGH9U51	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Gestion intégrée des ressources (géo)patrimoniales (GIRP) (UE proposée par USMB)		EAGE9U03	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Espaces touristiques en montagne (TOUM) (UE proposée par USMB)		EAGE9U20	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	De la 2D à la 3D - modélisation spatiale - milieux naturels et géopatrimoines (2D3D) (UE proposée par USMB)		EAGH9U52	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Cartographie des paysages passés - approche anthropo-géomorphologique (PAPOU) (UE proposée par USMB)		EAGH9U53	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Géographie politique de l'environnement en montagne (GÉOPOL) (UE proposée par USMB)		EAGE9U21	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	La nature dans l'anthropocène (NATURA) (UE proposée par USMB)		EAGH9U80	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Transition énergétique dans un contexte de changement climatique (TRANNRJ) (cours en distanciel) (UE proposée par EMSE)		EAGH9U54	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Analyse multicritère spatiale pour l'aménagement territorial (ASPATE) (UE proposée par EMSE)		EAGH9U55	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Vulnérabilité intrinsèque des aquifères et pollution des sols (VIAPS) (UE proposée par EMSE)		EAGH9U70	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Dépollution des sols et valorisation des friches industrielles (DEFI) (UE proposée par EMSE)		EAGH9U57	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Hydrologie urbaine (UE proposée par EMSE)		à créer	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Hydrométrie appliquée aux crues et aux étiages (HACE) (UE proposée par EMA)		EAGE9U15	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Méthodes d'analyse de risques - applications aux risques majeurs (MAR)-UE proposée par EMA		EAGE9U14	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Economie circulaire et territoires (ECET) (UE proposée par EMA)		EAGH9U71	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	Gestion d'urgence et de crises : théorie et mise en pratique dans un simulateur (GUC) (UE proposée par EMA)		EAGH9U58	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			oui	2			40				
	UE libre		EAGE9U16	x	6	2	selon MCCC de l'UE libre						40						
Total ECTS / Semestre														30	10	Total Nbre d'heures			

Commentaires :  
 Cours mutualisés \*  
 USMB = Université Savoie Mont Blanc  
 EMSE = Ecole des Mines de Saint-Etienne  
 EMA = Ecole des Mines de Alès

\* Certaines UE sont proposées en présentiel et d'autres UE sont proposées en distanciel. Aucune UE n'est proposée en même temps en présentiel et en distanciel.

\* UE mutualisées avec d'autres parcours dans chacun des établissements et appliquant les modalités de contrôle des connaissances de ces établissements

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : GEOgraphies - eSPaces – Homme / Environnement - REssources - Systèmes (GEOSPHERES)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT & Nathalie DUBUS  
 Responsable de l'Année : Nathalie DUBUS

Code Diplôme : EAMGAET  
 Code VDI : 121  
 Code Etape : EAMZGH  
 Code VET : 211  
 Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche INFC)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche INFC)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES			
								1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %				
EAGHX50 - SEMESTRE 10																	
<b>OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2</b>																	
<b>OPTION 1</b>																	
UE libre de 6 ECTS à choisir au sein de l'UGA		M2 GEOIDES / M2 GEOMAS / M2 GEOPOECISE / M2 TIT	EAXX0U50	o	6	2	selon les MCCC de l'UE choisie										
<b>OPTION 2</b>																	
Accompagnement à la professionnalisation		M2 GAED	EAXX0U51	o	3	1	Ecrit et/ou Oral		1		non	Ecrit et/ou Oral		1			20
<b>UE A CHOIX (option 2) : (1 UE à choisir parmi 3)</b>																	
Anglais		M2 GEOIDES / M2 GEOPOECISE / M2 TIT	EAXX0003	x	3	1	Ecrit et/ou Oral		1		non	Oral		1			20
ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)***		M2 GEOIDES / M2 GEOPOECISE / M2 TIT	EAXX0C51	x	3	1	selon les MCCC du SET									20	
UE libre de 3 ECTS à choisir au sein de l'UGA		M2 GEOIDES / M2 GEOPOECISE / M2 TIT	EAXX0009	x	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie									20	
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																	
Travail de Recherche : problématique et bibliographie			EAGHXU50	o	3	1	Ecrit mémoire : problématique		1		non	Ecrit mémoire : problématique		1		20	
Travail de Recherche : iconographie			EAGHXU51	o	3	1	Ecrit mémoire : iconographie		1		non	Ecrit mémoire : iconographie		1		20	
Travail de Recherche : mémoire (stage / recherche)			EAGHXU52	o	15	5	Ecrit mémoire		5		non	Ecrit mémoire		5		60	
Travail de Recherche : préparation à l'oral et soutenance			EAGHXU53	o	3	1	Soutenance		1		non	Soutenance		1		30	
Total ECTS / Semestre						30	10	Total Nbre d'heures									

**Commentaires :**

si Option 1, alors une seule UE Libre de 6 ECTS ;

si Option 2, alors choix de l'UE "Accompagnement à la professionnalisation" + une autre UE à choix de 3 ECTS

\*\*\* ETC : cours dispensé au semestre 9 et validé au semestre 10

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement							Code Diplôme : EAMGAE1				Date approbation Conseil composante : 27/06/2025			
Parcours-type : Tourisme Innovation Transition (TIT)							Code VDI : 206				Date approbation CFVU ou CSPM : 24/06/2025			
Parcours pédagogique (le cas échéant) :							Code Etape : EAM2TI				N° de version dans l'accréditation :			
Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT & Nathalie DUBUS							Code VET : 211				Formation Initiale/Formation Continue			
Responsable de l'Année : Pascal MAO et Céline TRITZ											Présentiel			

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES					
								1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP		
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %						
EATI9550 - SEMESTRE 9																					
		Mutations des pratiques et territoires touristiques		EATI9U50	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			40			
		Innovation et ingénierie territoriale		EATI9U51	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			40			
		Territoires, acteurs et (après) développement		EATI9U52	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			40			
		Regards croisés sur le tourisme		EATI9U53	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			40			
		Enjeux et prospective du tourisme en montagne		EATI9U03	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			40			
						Total ECTS / Semestre		30	10	Total Nbre d'heures											

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement  
 Parcours-type : Tourisme Innovation Transition (TIT)  
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
 Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT & Nathalie DUBUS  
 Responsable de l'Année : Pascal MAO et Céline TRITZ

Code Diplôme : EAMGAE1  
 Code VDI : 206  
 Code Etape : EAM2T1  
 Code VET : 211

Date approbation Conseil composante : 27/06/2025  
 Date approbation CPVU ou CSPM : 24/06/2025  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche MCFP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents Fiche MCFP)	Intitulés des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES				
								1ère session			Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP	
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu report	Coef. (1) ou %					Examen terminal
EATIX50 - SEMESTRE 10																		
		OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2			O													
		OPTION 1			X													
		UE libre de 6 ECTS à choisir au sein de l'UGA	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 GEOMAS / M2 GEOPOECISE	EAXX0U50	O	6	2	selon les MCCC de l'UE choisie										
		OPTION 2			X													
		Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non		Ecrit et/ou Oral	1			20	
		UE A CHOIX (option 2) : (1 UE à choisir parmi 3)																
		Anglais	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 GEOPOECISE	EAXX0003	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non		Oral	1			20	
		ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)***	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 GEOPOECISE	EAXX0C51	x	3	1	selon les MCCC du SET								20		
		UE libre de 3 ECTS à choisir au sein de l'UGA	M2 GEOIDES / M2 GEOSPHERES / M2 GEOPOECISE	EAXX0009	x	3	1	selon les MCCC de l'UE choisie								20		
		UE disciplinaires du parcours																
		Méthodologie de recherche et conception du mémoire		EATIXU50	O	3	1	Ecrit rapport	1		non		Ecrit et/ou Oral	1		20		
		Mémoire et stage		EATIXU51	O	21	7	Ecrit mémoire	7		non		Ecrit mémoire	7		50		
		Total ECTS / Semestre					30	10	Total Nbre d'heures									

Commentaires :

si Option 1, alors une seule UE Libre de 6 ECTS ;

si Option 2, alors choix de l'UE "Accompagnement à la professionnalisation" + une autre UE à choix de 3 ECTS

\*\*\* cours dispensé au semestre 9 et validé au semestre 10

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées