

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-STES, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement						Code Diplôme : EAMGAE1				Date approbation Conseil composante :			
Parcours-type : Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)						Code VDI : 111				Date approbation CFVU :			
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : EAM1GO				N° de version dans l'accréditation : 1			
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 %				

EAGO7551 - SEMESTRE 7

UE du Tronc Commun

Initiation à la recherche	M1 GAED	EAX70U50	O	3	1	Ecrit rapport	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	18	10		
- Matière : Ressources géonumériques		EAX70M51	O		1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	12			

UE disciplinaires du parcours

Fondamentaux en informatique I	M2 CCI	EAGO7U55	O	6	2												
EC Algorithmique I	<del>M2 CCI</del>	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	12	12		
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						97,00	42,00	50,00	60,00	

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-ST5, 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 Etape : EAM1GO Code VET : 211	Date approbation Conseil composante : Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentielle
--	---	---

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés 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
<b>EAG0851 - SEMESTRE 8</b>																		
<a href="https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34074">https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34074</a> <a href="https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852">https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852</a> et <a href="https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852">https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852</a>		<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
		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										
<a href="https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34074">https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34074</a> <a href="https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852">https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852</a> et <a href="https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852">https://www.francecomp.net/competences/fr/recherche/mcp/34852</a>		<b>UE disciplinaires du parcours</b>																
		Des données à la cartographie : méthodes, usages et approches critiques	M1 Geopoesice	EAX80U53	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20
		Fondamentaux en informatique II	M2 CCI*	EAGO8U50	O	3	1											
		EC Algorithmique II	M2 CCI	EAGO8U50	O	1	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,3			non		Ecrit et/ou Oral	0,3			25
		EC Programmation II		EAGO8E51	O	1	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,3			non		Ecrit et/ou Oral	0,3			25
		EC Bases de données II	M2 CCI	EAGO8E52	O	1	0,4	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit et/ou oral	0,2	oui	0,2	Ecrit et/ou Oral	0,2	12	12	
		Traitement et analyse statistique de données sous R (II)		EAGO8U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20
		Dynamiques spatio-temporelles: analyse et représentations		EAGO8U52	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			20
		Observation de la Terre : méthodes et applications	M1 GEOIDES	EAX80U55	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1			10
		Atelier Géomatique et conduite de Projet		EAGO8U55	O	4	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			10
		Insertion professionnelle et stage		EAGO8T55	O	5	2	Ecrit rapport	2			non		Ecrit rapport	2	5		40
						<b>Total ECTS / Semestre</b>	30	11	<b>Total Nbre d'heures</b>						22,00	12,00	130,00	137,00

**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/Domane/Mention : M2 SHS-ST5, 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 :  
 Date approbation CFVU :  
 N° de version dans l'accréditation :  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RINCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RINCP)	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>EAGO9550 - SEMESTRE 9</b>																									
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34079">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34079</a> <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852</a> et <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852</a>		<b>Tronc commun GEOMAS options Formation initiale / Alternance</b>																							
		<b>Informatique avancée</b>		EAGO9U50	O	6	4																		
		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	24	24								
		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 Programmation, langage et application internet	M2 CCI	EAGO9E53	O	2	2	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	1,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou Oral	1,4	22	40								
		<b>Géomatique avancée</b>		<b>A créer</b>	O	9	3																		
		EC Web Mapping et programmation SIG (SIG avancé)		<b>A créer</b>	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1				30						
		EC Concepts et méthodes avancées de la géomatique		<b>A créer</b>	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1				20						
		EC Dimensions organisationnelles des SIG		<b>A créer</b>	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1				15						
		<b>DataViz et Géovisualisation</b>		EAGO9U52	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1				20						
		<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								
		<del>Observation de la terre méthodes et applications</del>		<del>EAGO9U55</del>	<del>O</del>	<del>3</del>	<del>1</del>	<del>Ecrit et/ou Oral</del>	<del>1</del>			<del>Non</del>		<del>Ecrit et/ou Oral</del>	<del>1</del>										
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34079">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34079</a> <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852</a> et <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852</a>		<b>Option Formation Initiale</b>																							
		<b>Atelier géonumérique</b>		EAGO9U56	O	6	3	Ecrit et/ou Oral	3			non		Ecrit et/ou Oral	3				40						
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34079">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34079</a> <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852</a> et <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34852</a>		<b>Option Alternance</b>																							
		<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>13</b>									Total Nbre d'heures				69,50	84,00	110,00	53,50

**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 : 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 :  
 Date approbation CFVU :  
 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)	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>EAGOX50 - SEMESTRE 10</b>																			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34074/</a> <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/</a> et <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/</a>																			
<b>Tronc commun GEOMAS options Formation initiale / Alternance</b>																			
		Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXXOU51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Ecrit et/ou Oral	1				20		
<b>UE disciplinaires du parcours</b>																			
		Méthodologie du mémoire de fin d'études *		EAGOXU50	O	1	1	Ecrit ou Oral	1		non	Ecrit et/ou Oral	1			12			
		Spatialité numérique		A créer	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non	Ecrit et/ou Oral	1			20			
		Projet d'intégration	M2 CCI	EAGOXU52	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit	1	oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	18		56	
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34074/</a> <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/</a> et <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/</a>																			
<b>Option Formation Initiale</b>																			
		Stage professionnel ou stage de recherche		EAGOXU53	O	5	-	Assiduité											
		Mémoire de fin d'études		EAGOXU54	O	12	7	Ecrit et/ou Oral	7			non	Ecrit et/ou Oral	7			60		
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34074/</a> <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/</a> et <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/">https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/34852/</a>																			
<b>Option Alternance</b>																			
		Alternance II -entreprise		EAGOXU55	O	5	-	Assiduité											
		Mémoire de fin d'études		EAGOXU56	O	12	7	Ecrit et/ou Oral	7			non	Ecrit et/ou Oral	7			60		
Total ECTS / Semestre						<b>30</b>	<b>12</b>	Total Nbre d'heures						<b>18,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>136,00</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

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

<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 : Franck Giazzi</b>	Code Diplôme :	EAMGAE1	Date approbation Conseil composante :
	Code VDI :	106	Date approbation CFVU :
	Code Etape :	EAM1GI	N° de version dans l'accréditation : 1
	Code VET :	211	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 %				

EAGI7S51 - SEMESTRE 7

UE du Tronc Commun																		
Initiation à la recherche	M1 GAED	EAX70U50	o	3	1	Ecrit rapport	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	18	10			
- Matière : Ressources géonumériques		EAX70M51	o		1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	12				
UE à choix (1 élément à choisir parmi 4)																		
ETC (Enseignement transversal à choix proposé sur la liste UGA)	M1 GEOIDES / M1 GEOPOESICE	EAX70CS1	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. : Pépit 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-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 : Franck Giuzzi</b>	Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 106 Code Etape : EAM1GI Code VET : 211	<b>Date approbation Conseil composante :</b> <b>Date approbation CFVU :</b> N° de version dans l'accréditation : 1 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 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>EAGI8551 - SEMESTRE 8</b>																	
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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									
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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			10	12
		Diagnostics 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	Soutenance	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 :  
 Date approbation CFVU :  
 N° de version dans l'accréditation : 1  
 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 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>EAGI9550 - SEMESTRE 9</b>																					
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	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	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	2			10	30		
		Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTeIA)	M2 GEOSPHERES	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 GEOSPHERES	EAX90U54	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2			15	25		
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>UE disciplinaires à choix (2 UE à choisir parmi 4 au choix)</b>																			
		Dynamique des hydrosystèmes de montagne (DYNAMHO)		EAGI9U01	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	12	12		12		
		Climat et services climatiques (ClimSeC)	M2 GEOSPHERES	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 GEOSPHERES	EAX90006	x	6	2	poster + rapport	2			non		oral	2	22			18		
		Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf)	M2 GEOSPHERES	EAX90005	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	2	25	10		10		
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>UE disciplinaires à choix (1 UE à choisir parmi 8 au choix)</b>																			
		Dynamique des hydrosystèmes de montagne (DYNAMHO)		EAGI9U01	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	2	12	12		12		
		Climat et services climatiques (ClimSeC)	M2 GEOSPHERES	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 GEOSPHERES	EAX90006	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	2	22			18		
		Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf)	M2 GEOSPHERES	EAX90005	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	2	25	10		10		
		Initiation à la Modélisation, statistique Et Programmation avec R (IMOTEP*)	M2 GEOSPHERES	EAX90U51	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	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	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou oral	2			10	30		
		Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTeIA)	M2 GEOSPHERES	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 GEOSPHERES	EAX90U54	x	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			non		Ecrit et/ou Oral	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 :  
 Date approbation CFVU :  
 N° de version dans l'accréditation : 1  
 Formation Initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RMCV)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents (Fiche RMCV))	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>EAGIXS50 - SEMESTRE 10</b>																			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2 *</b>			O														
		<b>OPTION 1 *</b>			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											
		<b>OPTION 2 *</b>			X														
		Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			non	Ecrit et/ou Oral	1		20			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>UE A CHOIX (option 2) : (1 UE à choisir parmi 3)</b>																	
		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		
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>UE disciplinaires du parcours</b>																	
		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

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

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

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	Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 101 Code Etape : EAM1GP Code VET : 211	Date approbation Conseil composante : Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 1 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)	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>EAGP7550 - SEMESTRE 7</b>																					
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>																					
<b>UE du Tronc Commun</b>																					
		Initiation à la recherche	M1 GAED	EAX70U50	O	3	1	Ecrit rapport	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	18	10				
		- Matière : Ressources géonumériques		EAX70M51	O		1	Ecrit et/ou Oral	1			non		Ecrit et/ou Oral	1	12					
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>																					
<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. : Pépit 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			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>																					
<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

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement</b> <b>Parcours-type : Géographie, Pouvoir, Espaces, Justice, Environnements (GEOPOESICE)</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsables de la Formation : Sylvain Bigot et Nathalie Dubus</b> <b>Responsable de l'Année : Pierre-Olivier Garcia</b>	Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 101 Code Etape : EAM1GP Code VET : 211	<b>Date approbation Conseil composante :</b> Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 1 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)	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>																					
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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													
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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	10	10				
		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-ST5, 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 et Nathalie Dubus  
**Responsable de l'Année :** Stéphane HERITIER

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

**Date approbation Conseil composante :**  
**Date approbation CFVU :**  
**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)	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>EAGP9550 - SEMESTRE 9</b>																			
		Géographies urbaines		EAGP9U55	O	3	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit et/ou Oral	1				50	
		Espaces protégés, conservation et territoires		EAGP9U51	O	6	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit et/ou Oral	1			20		
		Controverses et incertitudes		EAGP9U52	O	3	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit et/ou Oral	1			20		
		Vulnérabilité, adaptation, résilience		EAGP9U53	O	3	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit et/ou Oral	1			20		
		Development: beyond the North-South divide	M1 TRUST	EATR7U50	O	3	2	Écrit et/ou Oral	2			non	Écrit et/ou Oral	2	20				
		Migrations et villes accueillantes		EAGP9U54	O	3	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit 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 AUEP	EAXA0E50	O	2	2	Écrit et/ou Oral	2			non	Écrit ou oral	2	20				
		EC : Aménagement et pouvoir		EAGP9E50	O	4	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit et/ou Oral	1			20		
		Recherche création		EAGP9U56	O	3	1	Écrit et/ou Oral	1			non	Écrit 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

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement</b> <b>Parcours-type : Géographie, Pouvoir, Espaces, Justice, Environnements (GEOPOESICE)</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT &amp; Nathalie DUBUS</b> <b>Responsable de l'Année : Stéphane HERITIER</b>				Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 102 Code Etape : EAM2GP Code VET : 221	<b>Date approbation Conseil composante :</b> Date approbation CFVU : 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)	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>EAGPX50 - SEMESTRE 10</b>																				
		<b>OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2</b>			O															
		<b>OPTION 1</b>			X															
		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>			X															
		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												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

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 : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement</b> <b>Parcours-type : GÉographies - eSpaces - Homme / Environnement - Ressources - Systèmes (GEOSPHERES)</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT &amp; Nathalie DUBUS</b> <b>Responsable de l'Année : Nathalie DUBUS</b>				Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 121 Code Etape : EAMEGH Code VET : 211	Date approbation Conseil composante : Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue hybride
--	--	--	--	---	---

Intitulés des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (différentes fiche RNCP)	Intitulés des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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>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		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		16		
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 (GéoTelA)														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			
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)															A créer	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			
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)															A créer	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															A créer	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 et 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 : 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 : EAMGAE1  
 Code VDI : 121  
 Code Etape : EAM2GH  
 Code VET : 211

**Date approbation Conseil composante :**  
**Date approbation CFVU :**  
 N° de version dans l'accréditation : 1  
 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 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>EAGHX550 - SEMESTRE 10</b>																					
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2</b>			O																
		<b>OPTION 1</b>			X																
		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>			X																
		Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	o	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non		Ecrit et/ou Oral	1			20				
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<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

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 : M2 SHS-ST5, mention Géographie, Aménagement, Environnement et Développement</b> <b>Parcours-type : Tourisme Innovation Transition (TIT)</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Sylvain BIGOT &amp; Nathalie DUBUS</b> <b>Responsable de l'Année : Philippe BOURDEAU</b>	Code Diplôme : EAMGAE1 Code VDI : 206 Code Etape : EAM2TI Code VET : 211	<b>Date approbation Conseil composante :</b>  <b>Date approbation CFVU :</b> N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentielle
---	---	---

Intitulés blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés 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 %
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>EATI9550 - SEMESTRE 9</b>																	
		Mutations des pratiques et territoires touristiques		EATI9U50	O	6	2	Ecrit rapport	2			non		Ecrit rapport	2			40	
		Innovation et ingénierie territoriale		EATI9U51	O	6	2	Ecrit rapport	2			non		Ecrit rapport	2			40	
		Territoires, acteurs et (après) développement		EATI9U52	O	6	2	Ecrit rapport	2			non		Ecrit rapport	2			40	
		Regards croisés sur le tourisme		EATI9U53	O	6	2	Ecrit rapport	2			non		Ecrit rapport	2			40	
		Enjeux et prospective du tourisme en montagne		EATI9U03	O	6	2	Ecrit rapport	2			non		Ecrit rapport	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 : Philippe BOURDEAU

Code Diplôme : EAMGAE1  
 Code VDI : Z06  
 Code Etape : EAM2T1  
 Code VET : 211

Date approbation Conseil composante :  
 Date approbation CPVU :  
 N° de version dans l'accréditation : 1  
 Formation initiale/Formation Continue  
 Présentiel

Initiales Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Initiales 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 %				
<b>EATIXS50 - SEMESTRE 10</b>																			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>OPTIONS A CHOIX : choisir 1 option parmi 2</b>			O														
		<b>OPTION 1</b>			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											
		<b>OPTION 2</b>			X														
		Accompagnement à la professionnalisation	M2 GAED	EAXX0U51	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1		non		Ecrit et/ou Oral	1		20			
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>UE A CHOIX (option 2) : (1 UE à choisir parmi 3)</b>																	
		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		
<a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/">https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34074/</a>		<b>UE disciplinaires du parcours</b>																	
		Méthodologie de recherche et conception du mémoire		EATIXU50	O	3	1	Ecrit rapport	1		non		Ecrit rapport	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

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