



Syllabus

MASTER GEOGRAPHIE, AMENAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT - GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX

Sommaire

PRESENTATION	4
SCHEMA GENERAL DU DOMAINE	5
SCHEMA DU CURSUS	6
SCHEMA DE LA MENTION	7
PARCOURS ET NIVEAUX	8
M2 GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX	8
Parcours Master M2GEOCPT - M2 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 1	8
Parcours Master M2GEOCPT - M2 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 2	9
M1 GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX	9
Parcours Master M1GEOCPT - M1 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 1	9
Parcours Master M1GEOCPT - M1 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 2	10
DETAILS DES ENSEIGNEMENTS	11
H-U03-2559 - ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES	12
H-E03-2567 - UCE 1 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 2)	13
H-E03-2568 - UCE 2 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (NIV. 2)	14
H-E03-2569 - UCE 3 - ACQUISITION ET ANALYSE DE DONNEES MASSIVES	15
H-E03-2570 - UCE 4 - ANALYSE DE RESEAUX	16
H-U03-2560 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	17
H-E03-2571 - UCE 1 - ANALYSE SPATIALE ET PROBLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES	18
H-U03-2562 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	19
H-E03-2575 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	20
H-U03-2563 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	21

H-A03-0104 - PARCOURS RECHERCHE	22
H-E03-2576 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 3)	23
H-U03-2561 - ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	24
H-E03-2572 - UCE 1 - PENSER ET PREPARER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	25
H-E03-2573 - UCE 2 - PILOTER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	26
H-E03-2574 - UCE 3 - EVALUER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	27
H-A03-0105 - PARCOURS PROFESSIONNEL	28
H-U03-2564 - INNOVER DANS LE CHAMP DES METHODES DE L'ANALYSE SPATIALE ET DANS LE QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE	29
H-E03-2577 - UCE 1 - COMPLEXITE URBAINE (PARCOURS RECHERCHE)	30
H-E03-2578 - UCE 2 - RESEAUX BAYESIENS ET DATA MINING (PARCOURS RECHERCHE)	31
H-E03-2579 - UCE 3 - URBAN MODELING (PARCOURS RECHERCHE)	32
H-L03-9903 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	33
H-E03-2580 - UCE 4 - SMA DES DYNAMIQUES DE POPULATION (PARCOURS RECHERCHE)	34
H-U03-9993 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	35
H-U03-2565 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	36
H-E03-2581 - UCE 1 - NOUVEAUX ENJEUX TERRITORIAUX ET PROSPECTIVE	37
H-U03-2566 - ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	38
H-E03-2582 - AMS 3 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 2)	39
H-U03-2567 - COMMUNIQUER EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	40
H-E03-2583 - UCE 1 - OBSERVATOIRE ET WEBMAPPING	41
H-E03-2584 - UCE 2 - GEODATAVISUALISATION	42
H-L03-9904 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	43
H-U03-2568 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	44
H-U03-9994 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	45
H-E03-2585 - AMS 4 - MEMOIRE OU RAPPORT DE STAGE PROFESSIONNEL	46
H-U03-2551 - ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES	47
H-E03-2551 - UCE 1 - ACQUISITION DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	48
H-E03-2552 - UCE 2 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 1)	49
H-E03-2553 - UCE 3 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (NIV. 1)	50
H-E03-2554 - UCE 4 - DECRIRE ET EXPLIQUER PAR LA (GEO)STATISTIQUE	51
H-U03-2552 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE à ENJEUX	52
H-E03-2555 - UCE 1 - PROJET TERRITORIAL ET GEOMATIQUE	53
H-E03-2556 - UCE 2 - ECONOMIE TERRITORIALE (PARCOURS PROFESSIONNEL)	54
H-E03-2557 - UCE 3 - MODELISATION EN GEOGRAPHIE (PARCOURS RECHERCHE)	55
H-U03-2553 - ELABORER, CONDUIRE ET éVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	56
H-E03-2558 - UCE 1 - MONTAGE ET CONDUITE D'UN PROJET D'ETUDE OU DE RECHERCHE	57

H-E03-2559 - AMS 1 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 1)	58
H-U03-2554 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	59
H-E03-2560 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	60
H-U03-2555 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	61
H-E03-2561 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 1)	62
H-L03-9901 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	63
H-U03-9991 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	64
H-U03-2556 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	65
H-E03-2562 - UCE 1 - TERRITOIRES ET DURABILITE	66
H-E03-2563 - UCE 2 - DISPOSITIFS REGLEMENTAIRES ET ACTEURS DU TERRITOIRE	67
H-E03-2564 - AMS 2 - MEMOIRE, TRAVAIL D'ETUDES ET DE MEMOIRE	68
H-U03-2557 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DÉMONTRER, CONVAINCRE	69
H-E03-2565 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	70
H-U03-2558 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	71
H-E03-2566 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 2)	72
H-L03-9902 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	73
H-U03-9992 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	74

PRESENTATION


 Diplôme
BAC+5

 Durée
2 ans

 Lieux
Campus Hannah Arendt - Bâtiment Nord


 Régime d'étude
initial, continu

 Secteur
Environnement - Géologie, sciences de l'eau

 Niveau d'entrée
BAC +3

 Certifiant
Oui

 Stage
Obligatoire

 Coût de la formation
Oui

Composante

Domaine : Sciences Humaines et Sociales

Description : Le domaine Sciences Humaines et Sociales (SHS) regroupe à l'Université d'Avignon trois disciplines, l'Histoire, la Géographie et les Sciences de l'information et de la communication, ainsi que six laboratoires de recherche solidement structurés, participant au développement de l'axe « Culture, Patrimoine et Sociétés numériques ». Tous partagent le socle commun de l'étude des hommes en société, dans le temps (Histoire), dans l'espace (Géographie) et dans leurs interactions (Information-communication). La forte ouverture sur l'écosystème local et les nombreuses collaborations avec les acteurs qui le composent participent à la professionnalisation et l'insertion professionnelle des étudiants.

Doyen-ne : Alain Richaud

Equipe enseignante et du laboratoire

Conditions d'admission

SCHEMA GENERAL DU DOMAINE



SCHEMA DU CURSUS



SCHEMA DE LA MENTION



PARCOURS ET NIVEAUX

M2 GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX

Responsable : Matthieu Vignal

Parcours Master M2GEOCPT - M2 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 1

Responsable : Matthieu Vignal

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-2559	ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES	132h00	4.00	14.00
H-E03-2567	UCE 1 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 2)	30h00	1.00	4.00
H-E03-2568	UCE 2 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (NIV. 2)	42h00	1.00	4.00
H-E03-2569	UCE 3 - ACQUISITION ET ANALYSE DE DONNEES MASSIVES	30h00	1.00	3.00
H-E03-2570	UCE 4 - ANALYSE DE RESEAUX	30h00	1.00	3.00
H-U03-2560	CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	30h00	1.00	3.00
H-E03-2571	UCE 1 - ANALYSE SPATIALE ET PROBLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES	30h00	1.00	3.00
H-U03-2562	COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONSTRER, CONVAINCRE	18h00	1.00	2.00
H-E03-2575	UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	18h00	1.00	2.00
H-U03-2563	DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	18h00	1.00	2.00
H-A03-0104	PARCOURS RECHERCHE			
H-E03-2576	UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 3)	18h00	1.00	2.00
H-U03-2561	ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	102h00	3.00	9.00
H-E03-2572	UCE 1 - PENSER ET PREPARER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	42h00	1.00	4.00
H-E03-2573	UCE 2 - PILOTER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	36h00	1.00	3.00
H-E03-2574	UCE 3 - EVALUER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	24h00	1.00	2.00
H-A03-0105	PARCOURS PROFESSIONNEL			
H-U03-2564	INNOVER DANS LE CHAMP DES METHODES DE L'ANALYSE SPATIALE ET DANS LE QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE	90h00	3.00	9.00
H-E03-2577	UCE 1 - COMPLEXITE URBAINE (PARCOURS RECHERCHE)	30h00	1.00	3.00
H-E03-2578	UCE 2 - RESEAUX BAYESIENS ET DATA MINING (PARCOURS RECHERCHE)	30h00	1.00	3.00
H-E03-2579	UCE 3 - URBAN MODELING (PARCOURS RECHERCHE)	30h00	1.00	3.00
H-L03-9903	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			
H-E03-2580	UCE 4 - SMA DES DYNAMIQUES DE POPULATION (PARCOURS RECHERCHE)	30h00	1.00	3.00
H-U03-9993	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			

Parcours Master M2GEOCPT - M2 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX

- Semestre 2

Responsable : Matthieu Vignal

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-2565	CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	27h00	1.00	3.00
H-E03-2581	UCE 1 - NOUVEAUX ENJEUX TERRITORIAUX ET PROSPECTIVE	27h00	1.00	3.00
H-U03-2566	ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	36h00	1.00	4.00
H-E03-2582	AMS 3 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 2)	36h00	1.00	4.00
H-U03-2567	COMMUNIQUER EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	45h00	2.00	5.00
H-E03-2583	UCE 1 - OBSERVATOIRE ET WEBMAPPING	27h00	1.00	3.00
H-E03-2584	UCE 2 - GEODATAVISUALISATION	18h00	1.00	2.00
H-L03-9904	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			
H-U03-2568	DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE		7.00	18.00
H-U03-9994	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			
H-E03-2585	AMS 4 - MEMOIRE OU RAPPORT DE STAGE PROFESSIONNEL		7.00	18.00

M1 GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX

Responsable : Matthieu Vignal

Parcours Master M1GEOCPT - M1 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 1

Responsable : Matthieu Vignal

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-2551	ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES	132h00	4.00	14.00
H-E03-2551	UCE 1 - ACQUISITION DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	24h00	1.00	3.00
H-E03-2552	UCE 2 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 1)	24h00	1.00	3.00
H-E03-2553	UCE 3 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (NIV. 1)	42h00	1.00	4.00
H-E03-2554	UCE 4 - DECRIRE ET EXPLIQUER PAR LA (GEO)STATISTIQUE	42h00	1.00	4.00
H-U03-2552	CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE à ENJEUX	66h00	1.00	5.00
H-E03-2555	UCE 1 - PROJET TERRITORIAL ET GEOMATIQUE	18h00		2.00
H-E03-2556	UCE 2 - ECONOMIE TERRITORIALE (PARCOURS PROFESSIONNEL)	24h00		3.00
H-E03-2557	UCE 3 - MODELISATION EN GEOGRAPHIE (PARCOURS RECHERCHE)	24h00		3.00
H-U03-2553	ELABORER, CONDUIRE ET éVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	63h00	2.00	6.00
H-E03-2558	UCE 1 - MONTAGE ET CONDUITE D'UN PROJET D'ETUDE OU DE RECHERCHE	24h00	1.00	3.00
H-E03-2559	AMS 1 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 1)	39h00	1.00	3.00
H-U03-2554	COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	18h00	1.00	3.00
H-E03-2560	UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	18h00	1.00	3.00
H-U03-2555	DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	18h00	1.00	2.00

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-E03-2561	UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 1)	18h00	1.00	2.00
H-L03-9901	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			
H-U03-9991	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			

Parcours Master M1GEOCPT - M1 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 2

Responsable : Matthieu Vignal

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-2556	CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	72h00	8.00	25.00
H-E03-2562	UCE 1 - TERRITOIRES ET DURABILITE	36h00	1.00	4.00
H-E03-2563	UCE 2 - DISPOSITIFS REGLEMENTAIRES ET ACTEURS DU TERRITOIRE	36h00	1.00	3.00
H-E03-2564	AMS 2 - MEMOIRE, TRAVAIL D'ETUDES ET DE MEMOIRE		6.00	18.00
H-U03-2557	COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DÉMONTRER, CONVAINCRE	18h00	1.00	3.00
H-E03-2565	UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	18h00	1.00	3.00
H-U03-2558	DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	18h00	1.00	2.00
H-E03-2566	UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 2)	18h00	1.00	2.00
H-L03-9902	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			
H-U03-9992	UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE			

DETAILS DES ENSEIGNEMENTS



H-U03-2559 - ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
14.00	4.00	-	132h00 - CM : 54h00 TDI : 78h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2567 - UCE 1 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 2)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	30h00 - CM : 12h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

**H-E03-2568 - UCE 2 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION
GEOGRAPHIQUE (NIV. 2)**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	42h00 - CM : 18h00 TDI : 24h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-E03-2569 - UCE 3 - ACQUISITION ET ANALYSE DE DONNEES MASSIVES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 12h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2570 - UCE 4 - ANALYSE DE RESEAUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 12h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2560 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 12h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2571 - UCE 1 - ANALYSE SPATIALE ET PROBLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 12h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-U03-2562 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2575 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-U03-2563 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE

Crédits ECTS 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 1
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-A03-0104 - PARCOURS RECHERCHE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


H-E03-2576 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 3)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-U03-2561 - ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
9.00	3.00	-	102h00 - CM : 42h00 TDI : 60h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


**H-E03-2572 - UCE 1 - PENSER ET PREPARER LE PROJET TERRITORIAL
(PARCOURS PROFESSIONNEL)**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	42h00 - CM : 18h00 TDI : 24h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-E03-2573 - UCE 2 - PILOTER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	36h00 - CM : 15h00 TDI : 21h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2574 - UCE 3 - EVALUER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-A03-0105 - PARCOURS PROFESSIONNEL

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2564 - INNOVER DANS LE CHAMP DES METHODES DE L'ANALYSE SPATIALE ET DANS LE QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
9.00	3.00	-	90h00 - CM : 60h00 TDI : 30h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2577 - UCE 1 - COMPLEXITE URBAINE (PARCOURS RECHERCHE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 20h00 TDI : 10h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2578 - UCE 2 - RESEAUX BAYESIENS ET DATA MINING (PARCOURS RECHERCHE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 20h00 TDI : 10h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2579 - UCE 3 - URBAN MODELING (PARCOURS RECHERCHE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 20h00 TDI : 10h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-L03-9903 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 0

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-E03-2580 - UCE 4 - SMA DES DYNAMIQUES DE POPULATION (PARCOURS RECHERCHE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	30h00 - CM : 20h00 TDI : 10h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-U03-9993 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 0

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-U03-2565 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	27h00 - CM : 12h00 TDI : 15h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2581 - UCE 1 - NOUVEAUX ENJEUX TERRITORIAUX ET PROSPECTIVE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	27h00 - CM : 12h00 TDI : 15h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-U03-2566 - ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	36h00 - CM : 12h00 TDI : 24h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2582 - AMS 3 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 2)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	36h00 - CM : 12h00 TDI : 24h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2567 - COMMUNIQUER EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	2.00	-	45h00 - CM : 18h00 TDI : 27h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2583 - UCE 1 - OBSERVATOIRE ET WEBMAPPING

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	27h00 - CM : 12h00 TDI : 15h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2584 - UCE 2 - GEODATAVISUALISATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00 - CM : 06h00 TDI : 12h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-L03-9904 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 0

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-U03-2568 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
18.00	7.00	-	-	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-U03-9994 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 0

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-E03-2585 - AMS 4 - MEMOIRE OU RAPPORT DE STAGE PROFESSIONNEL

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
18.00	7.00	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2551 - ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
14.00	4.00	-	132h00 - CM : 54h00 TDI : 78h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2551 - UCE 1 - ACQUISITION DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2552 - UCE 2 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 1)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

**H-E03-2553 - UCE 3 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION
GEOGRAPHIQUE (NIV. 1)**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	42h00 - CM : 18h00 TDI : 24h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-E03-2554 - UCE 4 - DECRIRE ET EXPLIQUER PAR LA (GEO)STATISTIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	42h00 - CM : 18h00 TDI : 24h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2552 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE à ENJEUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	1.00	-	66h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2555 - UCE 1 - PROJET TERRITORIAL ET GEOMATIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2556 - UCE 2 - ECONOMIE TERRITORIALE (PARCOURS PROFESSIONNEL)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2557 - UCE 3 - MODELISATION EN GEOGRAPHIE (PARCOURS RECHERCHE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-U03-2553 - ELABORER, CONDUIRE ET ÉVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
6.00	2.00	-	63h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2558 - UCE 1 - MONTAGE ET CONDUITE D'UN PROJET D'ETUDE OU DE RECHERCHE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	24h00 - CM : 12h00 TDI : 12h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2559 - AMS 1 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 1)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	39h00 - CM : 09h00 TDI : 30h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2554 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	18h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2560 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2555 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2561 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 1)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-L03-9901 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 1

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-U03-9991 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 1

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-U03-2556 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
25.00	8.00	-	72h00 - CM : 36h00 TDI : 36h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2562 - UCE 1 - TERRITOIRES ET DURABILITE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2563 - UCE 2 - DISPOSITIFS REGLEMENTAIRES ET ACTEURS DU TERRITOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2564 - AMS 2 - MEMOIRE, TRAVAIL D'ETUDES ET DE MEMOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
18.00	6.00	-	-	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-U03-2557 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DÉMONTRER, CONVAINCRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-2565 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U03-2558 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE

Crédits ECTS 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 2
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

H-E03-2566 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 2)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	1.00	-	18h00 - TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-L03-9902 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 2

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-U03-9992 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 2

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**

