



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 :** Culture, Patrimoine, Sociétés Numériques**Description :** Ce texte sera renseigné prochainement.**Doyen-ne :****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	42h00	1.00	5.00
H-E03-2555	UCE 1 - PROJET TERRITORIAL ET GEOMATIQUE	18h00	1.00	2.00
H-E03-2556	UCE 2 - ECONOMIE TERRITORIALE (PARCOURS PROFESSIONNEL)	24h00	1.00	3.00
H-E03-2557	UCE 3 - MODELISATION EN GEOGRAPHIE (PARCOURS RECHERCHE)	24h00	1.00	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	ANTOINE PERIS	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 4.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable MATTHIEU VIGNAL	Volume horaire 42h00 - CM : 18h00 TDI : 24h00	Période 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	ANTOINE PERIS	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	CYRILLE GENRE-GRANDPIERRE	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 3.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable MATTHIEU VIGNAL	Volume horaire 30h00 - CM : 12h00 TDI : 18h00	Période 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 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable SHARON MCQUADE	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-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 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable AUDE FAVRE	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-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	MATTHIEU VIGNAL	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	MATTHIEU VIGNAL	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 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable MATTHIEU VIGNAL	Volume horaire 24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Période 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	LAURE CASANOVA ENAULT	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	MOUNIR REDJIMI	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, DEMONSTRER, 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	MATTHIEU VIGNAL	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 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable MOUNIR REDJIMI	Volume horaire 18h00 - CM : 06h00 TDI : 12h00	Période 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	MATTHIEU VIGNAL	-	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	MATTHIEU VIGNAL	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	CYRILLE GENRE-GRANDPIERRE	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	CYRILLE GENRE-GRANDPIERRE	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	MATTHIEU VIGNAL	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	-	42h00	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	1.00	CYRILLE GENRE-GRANDPIERRE	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	1.00	GUILHEM BOULAY	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 3.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable PHILIPPE MARTIN	Volume horaire 24h00 - CM : 09h00 TDI : 15h00	Période 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 3.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable MARGOT TECHEC	Volume horaire 24h00 - CM : 12h00 TDI : 12h00	Période 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	MOUNIR REDJIMI	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 3.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable SHARON MCQUADE	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-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 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable SOPHIE RABOISSON	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-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	PHILIPPE MARTIN	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	GUILHEM BOULAY	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	MATTHIEU VIGNAL	-	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	SHARON MCQUADE	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	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-E03-2566 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 2)

Crédits ECTS 2.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable AUDREY ABONNEN	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-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**

