



Syllabus

DIPLOME UNIVERSITAIRE CMI INGENIERIE POUR LA DURABILITE DES TERRITOIRES

Sommaire

PRESENTATION	6
SCHEMA GENERAL DU DOMAINE	7
SCHEMA DU CURSUS	8
SCHEMA DE LA MENTION	9
PARCOURS ET NIVEAUX	10
M2 GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX	10
Parcours Master M2GEOCPT - M2 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 1	10
Parcours Master M2GEOCPT - M2 : GEOMATIQUE ET CONDUITE DE PROJETS TERRITORIAUX - Semestre 2	11
L3 GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT	11
Parcours Licence ENTREGEOA - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 5	11
Parcours Licence ENTREGEOA - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 6	12
Parcours Licence ENTREGEOE - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEO. METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 5	12
Parcours Licence ENTREGEOE - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEO. METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 6	13
Parcours Licence LICGEOAPP - GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 5	13
Parcours Licence LICGEOAPP - GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 6	14
Parcours Licence LIGEOIUFM - GEOGRAPHIE METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 5	14
Parcours Licence LIGEOIUFM - GEOGRAPHIE METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 6	15
DUCMI CMI INGENIERIE POUR LA DURABILITE DES TERRITOIRES	15
Parcours DUCMIGEOG - DU CMI INGENIERIE POUR LA DURABILITE DES TERRITOIRES - Niveau 5	15
DETAILS DES ENSEIGNEMENTS	17
H-U03-2559 - ANALYSER L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET SES CONFIGURATIONS SPATIALES	18
H-E03-2567 - UCE 1 - BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : STRUCTURATION ET EXPLOITATION (NIV. 2)	19
H-E03-2568 - UCE 2 - PRATIQUE DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (NIV. 2)	20
H-E03-2569 - UCE 3 - ACQUISITION ET ANALYSE DE DONNEES MASSIVES	21
H-E03-2570 - UCE 4 - ANALYSE DE RESEAUX	22
H-U03-2560 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	23
H-E03-2571 - UCE 1 - ANALYSE SPATIALE ET PROBLEMATIQUES	24

ENVIRONNEMENTALES	
H-U03-2562 - COMMUNIQUER DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	25
H-E03-2575 - UCE 1 - ANGLAIS POUR LES GEOGRAPHES	26
H-U03-2563 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	27
H-A03-0104 - PARCOURS RECHERCHE	28
H-E03-2576 - UCE 1 - INSERTION PROFESSIONNELLE (NIV. 3)	29
H-U03-2561 - ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	30
H-E03-2572 - UCE 1 - PENSER ET PREPARER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	31
H-E03-2573 - UCE 2 - PILOTER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	32
H-E03-2574 - UCE 3 - EVALUER LE PROJET TERRITORIAL (PARCOURS PROFESSIONNEL)	33
H-A03-0105 - PARCOURS PROFESSIONNEL	34
H-U03-2564 - INNOVER DANS LE CHAMP DES METHODES DE L'ANALYSE SPATIALE ET DANS LE QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE	35
H-E03-2577 - UCE 1 - COMPLEXITE URBAINE (PARCOURS RECHERCHE)	36
H-E03-2578 - UCE 2 - RESEAUX BAYESIENS ET DATA MINING (PARCOURS RECHERCHE)	37
H-E03-2579 - UCE 3 - URBAN MODELING (PARCOURS RECHERCHE)	38
H-L03-9903 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	39
H-E03-2580 - UCE 4 - SMA DES DYNAMIQUES DE POPULATION (PARCOURS RECHERCHE)	40
H-U03-9993 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	41
H-U03-2565 - CONDUIRE UN DIAGNOSTIC SUR UN TERRITOIRE A ENJEUX	42
H-E03-2581 - UCE 1 - NOUVEAUX ENJEUX TERRITORIAUX ET PROSPECTIVE	43
H-U03-2566 - ELABORER, CONDUIRE ET EVALUER DES PROJETS TERRITORIAUX	44
H-E03-2582 - AMS 3 - ATELIER DE PROFESSIONNALISATION (NIV. 2)	45
H-U03-2567 - COMMUNIQUER EN MOBILISANT L'INFORMATION GEO POUR EXPLIQUER, DEMONTRER, CONVAINCRE	46
H-E03-2583 - UCE 1 - OBSERVATOIRE ET WEBMAPPING	47
H-E03-2584 - UCE 2 - GEODATAVISUALISATION	48
H-L03-9904 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	49
H-U03-2568 - DEVELOPPER DES PROJETS PERSONNELS : ORGANISER ET OPTIMISER SON TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE	50
H-U03-9994 - UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE	51
H-E03-2585 - AMS 4 - MEMOIRE OU RAPPORT DE STAGE PROFESSIONNEL	52
H-U03-5107 - UE 1 ANALYSER UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS	53
H-E03-5202 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	54
H-U03-5108 - UE 2 ANALYSER DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE	55
H-E03-5203 - UCE 1 VILLE ET FAIT URBAIN	56
H-E03-5204 - UCE 2 APPROCHE SYSTEMIQUE DES TERRITOIRES	57
H-U03-5109 - UE 3 ANALYSER LES INTERACTIONS ENTRE ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES	58
H-E03-5205 - UCE 1 RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES	59
H-U03-5110 - UE 4 ETRE CAPABLE DE PILOTER UN PROJET D'AMENAGEMENT DU	60

TERRITOIRE	
H-E03-5206 - AMS ATELIER PROFESSIONNEL (AMENAGEMENT)	61
H-U03-5111 - UE 5 APPROFONDIR LES BASES STATISTIQUES DE LA GEOGRAPHIE ET LES BASES DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	62
H-E03-5207 - UCE 1 STATISTIQUE POUR LA GEOGRAPHIE (NIVEAU 3)	63
H-E03-5208 - UCE 2 SIG (NIVEAU 3) : GEO-TRAITEMENTS ET ANALYSE SPATIALE	64
T-B12-0005 - PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5	65
H-L03-0001 - UE D'OUVERTURE	66
T-U12-0525 - UE 6 MAÎTRISER LE DROIT DE LA CRÉATION D'ENTREPRISE	67
H-U03-9035 - UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5	68
T-U12-0526 - UE 7 COMMUNIQUER	69
H-U03-9045 - UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5	70
H-U03-5112 - UE 1 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS	71
H-E03-5209 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	72
H-U03-5113 - UE 2 APPROFONDIR DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE	73
H-E03-5210 - UCE 1 RESEAUX ET TERRITOIRES	74
H-E03-5211 - UCE 2 GEOGRAPHIE CONOMIQUE	75
H-E03-5212 - UCE 3 SYSTEMES AGRICOLES ET ALIMENTATION	76
H-U03-5114 - UE 3 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE	77
H-E03-5213 - UCE 1 ADAPTER LES TERRITOIRES ET ANTICIPER LEUR DEVENIR	78
H-E03-5144 - UCE 4 HISTOIRE CONTEMPORAINE IV	79
H-U03-5115 - UE 4 MOBILISER LES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE POUR VALORISER L'INFORMATION TERRITORIALE	80
H-E03-5214 - UCE 1 SIG (NIVEAU 4) : TELEDETECTION, ANALYSE D'IMAGES ET VALORISATION DE L'INFORMATION TERRITORIALE	81
H-U03-5116 - UE 5 CONCEVOIR ET DIFFUSER UN TRAVAIL PERSONNEL	82
H-L03-0002 - UE D'OUVERTURE	83
H-E03-5215 - AMS TRAVAIL PERSONNEL ENCADRE (REALISATION ET DIFFUSION)	84
H-U03-9036 - UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6	85
H-U03-9046 - UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6	86
T-B12-0006 - PARCOURS ENTREPRENEURIAT S6	87
T-U12-0508 - UE 8 ASSURER LE DEMARRAGE DE L'ENTREPRISE	88
T-U12-0509 - UE 9 ANGLAIS DES AFFAIRES	89
T-U12-0530 - UE 10 PROJET TUTORÉ DE CRÉATION D'ENTREPRISE	90
H-U03-0861 - UE 1 UE TRANSVERSALE	91
H-E03-0841 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	92
H-F03-0044 - MENTION	93
H-U03-0862 - UE 2 - APPROCHES GEOGRAPHIQUES DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX	94
H-U03-0863 - UE 3 - LE FAIT URBAIN	96
H-U03-0864 - UE 4 - SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG)	97
H-U03-0795 - UE 6 EPISTEMOLOGIE DE LA GEOGRAPHIE	98
H-P03-0522 - PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT	100
H-U03-0793 - APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE MODERNE ET CONTEMPORAINE	101
H-U03-0867 - UE 9 - HISTOIRE MODERNE	103

H-E03-0400 - UCE HISTOIRE MODERNE	104
T-U12-0517 - UE 6 MAITRISER LE DROIT DE LA CREATION D ENTREPRISE	106
H-T03-0002 - UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE	107
T-U15-0020 - INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE	108
H-U03-0871 - UE 1 - UE TRANSVERSALE	109
H-E03-0851 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	110
H-F03-0045 - MENTION	111
H-U03-0872 - UE 2 - RESEAUX ET MOBILITES	112
H-U03-0873 - UE 3 - PROSPECTIVE ET TERRITOIRES DE DEMAIN	113
H-U03-0874 - UE 4 - GEOGRAPHIE ECONOMIQUE	115
H-U03-0875 - UE 5 - ANALYSE D'IMAGES ET TELEDETECTION	117
H-P03-0524 - PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT	118
H-U03-0803 - UE 3 APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE ANCIENNE ET MEDIEVALE	119
H-U03-0878 - UE 9 - HISTOIRE MEDIEVALE	121
H-E03-0422 - UCE 1 B - HISTOIRE MEDIEVALE	122
T-U12-0507 - UE 7 COMMUNIQUER	123
T-U12-0510 - UE 10 PROJET TUTEUR	124
H-T03-0003 - UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE	125
T-U15-0021 - INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE	126
T-C09-0151 - CURSUS CMI L1S1	127
T-U09-3972 - CMI 1 INITIATION A LA RECHERCHE	128
T-U09-3923 - CMI 2 CULTURE NUMERIQUE	129
T-C09-0152 - CURSUS CMI L1S2	130
T-U09-3924 - CMI 3 BASES DE LA PROGRAMMATION	131
T-U09-3952 - CMI 4 STAGE DE RECHERCHE	132
T-C09-0153 - CURSUS CMI L2S3	133
T-U09-3953 - CMI 5 BASES MATHÉMATIQUES POUR LA GEOGRAPHIE	134
T-U09-3954 - CMI6 COMMUNICATION PROFESSIONNELLE	135
T-E09-4006 - CMI A COMMUNICATION PROFESSIONNELLE	136
T-E09-4008 - CMI 6 B PRODUIRE DES SUPPORTS DE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	137
T-C09-0154 - CURSUS CMI L2S4	138
T-U09-3973 - CMI 7 LA MODELISATION EN GEOGRAPHIE	139
T-U09-3974 - CMI 8 INTEGRATION DANS UN PROJET DE RECHERCHE	140
T-C09-0155 - CURSUS CMI L3S5	141
T-U09-3975 - CMI 9 BASES PYTHON POUR LA GEOMATIQUE	142
T-U09-3976 - CMI 10 DROIT DE L'URBANISME ET DE L ENVIRONNEMENT	143
T-C09-0156 - CURSUS CMI L3S6	144
T-U09-3977 - CMI 11 CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	145
T-U09-3978 - CMI 12 CONDUITE DE PROJET DE RECHERCHE	146
T-C09-0157 - CURSUS CMI M1S7	147
T-U09-3979 - CMI 13 INSTRUMENTS DE MESURE : DE LA CONCEPTION AU TERRAIN	148
T-U09-3980 - CMI 14 SCIENCE OUVERTE ET REPRODUCTIBLE : CULTURE ET OUTILS	149
T-C09-0158 - CURSUS CMI M1S8	150
T-U09-3987 - CMI 15 STATISTIQUES AVANCEES AVEC R	151
T-U09-3988 - CMI 16 STAGE R&D	152
T-U09-3983 - CMI 17 ANGLAIS DE SPECIALITE (PREPARATION A LA CERTIFICATION)	153
T-C09-0159 - CURSUS CMI M2S9	154

T-U09-3984 - CMI 18 ANALYSE SPATIALE AVANCEE	155
T-U09-3985 - CMI 19 RECHERCHE OPERATIONNELLE ET OPTIMISATION	156
T-C09-0160 - CURSUS CMI M2S10	157
T-U09-3986 - CMI 20 TERRITOIRE ET SOCIETE NUMERIQUE	158
T-P09-0101 - CONDITIONS OBLIGATOIRES D OBTENTION DU D.U. CMI	159
T-U09-4531 - CERTIFICATION PIX	160
T-U09-4532 - CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE	161
T-U09-4533 - VALIDATION DES PERIODES DE STAGE	162
T-U09-4534 - MOBILITE INTERNATIONALE	163

PRESENTATION

 Diplôme**Diplôme Universitaire** Durée**5 ans** Lieux**Campus Hannah Arendt - Bâtiment Nord** Régime d'étude**initial, continu** Secteur**Environnement - Fonction publique** Niveau d'entrée**BAC** Certifiant**Oui** Stage**Obligatoire** Coût de la formation**Oui**

Composante

Domaine : Formation Tout Au Long de la Vie

Description : Le service de la Formation Tout au Long de la Vie favorise l'insertion professionnelle et développe la promotion sociale. Il permet à un·e salarié·e ou demandeur·euse d'emploi de reprendre ses études tout au long de sa vie pour se perfectionner ou pour valoriser son expérience professionnelle par des formations diplômantes, certifiantes ou qualifiantes ainsi que par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) ou Professionnels (VAP).

Directeur·trice :**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

L3 GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT

Responsable : Guilhem Boulay

Parcours Licence ENTREGEOA - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 5

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-5107	UE 1 ANALYSER UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS	18h00	1.00	3.00
H-E03-5202	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-U03-5108	UE 2 ANALYSER DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE	72h00	4.00	9.00
H-E03-5203	UCE 1 VILLE ET FAIT URBAIN	36h00	4.00	5.00
H-E03-5204	UCE 2 APPROCHE SYSTEMIQUE DES TERRITOIRES	36h00	4.00	4.00
H-U03-5109	UE 3 ANALYSER LES INTERACTIONS ENTRE ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES	36h00	2.00	4.00
H-E03-5205	UCE 1 RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES	36h00	4.00	4.00
H-U03-5110	UE 4 ETRE CAPABLE DE PILOTER UN PROJET D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE	36h00	2.00	4.00
H-E03-5206	AMS ATELIER PROFESSIONNEL (AMENAGEMENT)	36h00	4.00	4.00
H-U03-5111	UE 5 APPROFONDIR LES BASES STATISTIQUES DE LA GEOGRAPHIE ET LES BASES DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	72h00	4.00	8.00
H-E03-5207	UCE 1 STATISTIQUE POUR LA GEOGRAPHIE (NIVEAU 3)	36h00	4.00	4.00
H-E03-5208	UCE 2 SIG (NIVEAU 3) : GEO-TRAITEMENTS ET ANALYSE SPATIALE	36h00	4.00	4.00
T-B12-0005	PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5			
H-L03-0001	UE D'OUVERTURE			
T-U12-0525	UE 6 MAÎTRISER LE DROIT DE LA CRÉATION D'ENTREPRISE	35h00		3.00
H-U03-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00
T-U12-0526	UE 7 COMMUNIQUER	25h00		2.00
H-U03-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00

Parcours Licence ENTREGEOA - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 6

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-5112	UE 1 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS	18h00	1.00	3.00
H-E03-5209	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-U03-5113	UE 2 APPROFONDIR DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE	108h00	6.00	12.00
H-E03-5210	UCE 1 RESEAUX ET TERRITOIRES	36h00	4.00	4.00
H-E03-5211	UCE 2 GEOGRAPHIE CONOMIQUE	36h00	4.00	4.00
H-E03-5212	UCE 3 SYSTEMES AGRICOLES ET ALIMENTATION	36h00	4.00	4.00
H-U03-5114	UE 3 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE		4.00	4.00
H-E03-5213	UCE 1 ADAPTER LES TERRITOIRES ET ANTICIPER LEUR DEVENIR	36h00	4.00	4.00
H-E03-5144	UCE 4 HISTOIRE CONTEMPORAINE IV	42h00	2.00	4.00
H-U03-5115	UE 4 MOBILISER LES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE POUR VALORISER L'INFORMATION TERRITORIALE	36h00	2.00	4.00
H-E03-5214	UCE 1 SIG (NIVEAU 4) : TELEDETECTION, ANALYSE D'IMAGES ET VALORISATION DE L'INFORMATION TERRITORIALE	36h00	4.00	4.00
H-U03-5116	UE 5 CONCEVOIR ET DIFFUSER UN TRAVAIL PERSONNEL	36h00	4.00	5.00
H-L03-0002	UE D'OUVERTURE			
H-E03-5215	AMS TRAVAIL PERSONNEL ENCADRE (REALISATION ET DIFFUSION)	36h00	4.00	5.00
H-U03-9036	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
H-U03-9046	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
T-B12-0006	PARCOURS ENTREPRENEURIAT S6			
T-U12-0508	UE 8 ASSURER LE DEMARRAGE DE L ENTREPRISE	30h00		2.00
T-U12-0509	UE 9 ANGLAIS DES AFFAIRES	30h00		2.00
T-U12-0530	UE 10 PROJET TUTORÉ DE CRÉATION D'ENTREPRISE	10h00		5.00

Parcours Licence ENTREGEOE - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEO. METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 5

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-0861	UE 1 UE TRANSVERSALE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0841	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-F03-0044	MENTION			
H-U03-0862	UE 2 - APPROCHES GEOGRAPHIQUES DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX	36h00	5.00	5.00
H-U03-0863	UE 3 - LE FAIT URBAIN	36h00	4.00	4.00
H-U03-0864	UE 4 - SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG)	36h00	5.00	5.00
H-U03-0795	UE 6 EPISTEMOLOGIE DE LA GEOGRAPHIE	36h00	2.00	4.00
H-P03-0522	PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT			
H-U03-0793	APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE MODERNE ET CONTEMPORAINE	42h00	2.00	4.00
H-U03-0867	UE 9 - HISTOIRE MODERNE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0400	UCE HISTOIRE MODERNE	18h00	1.00	3.00
T-B12-0005	PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5			
T-U12-0517	UE 6 MAITRISER LE DROIT DE LA CREATION D ENTREPRISE	50h00		4.00

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-L03-0001	UE D'OUVERTURE			
H-U03-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00
H-U03-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00
H-T03-0002	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE			
T-U15-0020	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE	03h00		1.00

Parcours Licence ENTREGEOE - PARCOURS ENTREPRENEURIAT GEO. METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 6

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-0871	UE 1 - UE TRANSVERSALE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0851	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-F03-0045	MENTION			
H-U03-0872	UE 2 - RESEAUX ET MOBILITES	36h00	4.00	4.00
H-U03-0873	UE 3 - PROSPECTIVE ET TERRITOIRES DE DEMAIN	36h00	5.00	5.00
H-U03-0874	UE 4 - GEOGRAPHIE ECONOMIQUE	36h00	5.00	5.00
H-U03-0875	UE 5 - ANALYSE D'IMAGES ET TELEDETECTION	36h00	4.00	4.00
H-P03-0524	PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT			
H-U03-0803	UE 3 APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE ANCIENNE ET MEDIEVALE	42h00	2.00	4.00
H-U03-0878	UE 9 - HISTOIRE MEDIEVALE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0422	UCE 1 B - HISTOIRE MEDIEVALE	18h00	1.00	3.00
T-B12-0006	PARCOURS ENTREPRENEURIAT S6			
T-U12-0507	UE 7 COMMUNIQUER	30h00		3.00
T-U12-0508	UE 8 ASSURER LE DEMARRAGE DE L ENTREPRISE	30h00		2.00
T-U12-0509	UE 9 ANGLAIS DES AFFAIRES	30h00		2.00
T-U12-0510	UE 10 PROJET TUTEUR	10h00		3.00
H-L03-0002	UE D'OUVERTURE			
H-U03-9036	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
H-U03-9046	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
H-T03-0003	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE			
T-U15-0021	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE	01h30		1.00

Parcours Licence LICGEOAPP - GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 5

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-5107	UE 1 ANALYSER UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS	18h00	1.00	3.00
H-E03-5202	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-U03-5108	UE 2 ANALYSER DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE	72h00	4.00	9.00
H-E03-5203	UCE 1 VILLE ET FAIT URBAIN	36h00	4.00	5.00
H-E03-5204	UCE 2 APPROCHE SYSTEMIQUE DES TERRITOIRES	36h00	4.00	4.00
H-U03-5109	UE 3 ANALYSER LES INTERACTIONS ENTRE ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES	36h00	2.00	4.00
H-E03-5205	UCE 1 RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES	36h00	4.00	4.00
H-U03-5110	UE 4 ETRE CAPABLE DE PILOTER UN PROJET D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE	36h00	2.00	4.00
H-E03-5206	AMS ATELIER PROFESSIONNEL (AMENAGEMENT)	36h00	4.00	4.00
H-U03-5111	UE 5 APPROFONDIR LES BASES STATISTIQUES DE LA	72h00	4.00	8.00

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
	GEOGRAPHIE ET LES BASES DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE			
H-E03-5207	UCE 1 STATISTIQUE POUR LA GEOGRAPHIE (NIVEAU 3)	36h00	4.00	4.00
H-E03-5208	UCE 2 SIG (NIVEAU 3) : GEO-TRAITEMENTS ET ANALYSE SPATIALE	36h00	4.00	4.00
H-L03-0001	UE D'OUVERTURE			
H-U03-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00
H-U03-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00

Parcours Licence LICGEOAPP - GEOGRAPHIE APPLIQUEE - Semestre 6

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-5112	UE 1 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS	18h00	1.00	3.00
H-E03-5209	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-U03-5113	UE 2 APPROFONDIR DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE	108h00	6.00	12.00
H-E03-5210	UCE 1 RESEAUX ET TERRITOIRES	36h00	4.00	4.00
H-E03-5211	UCE 2 GEOGRAPHIE CONOMIQUE	36h00	4.00	4.00
H-E03-5212	UCE 3 SYSTEMES AGRICOLES ET ALIMENTATION	36h00	4.00	4.00
H-U03-5114	UE 3 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE		4.00	4.00
H-E03-5213	UCE 1 ADAPTER LES TERRITOIRES ET ANTICIPER LEUR DEVENIR	36h00	4.00	4.00
H-E03-5144	UCE 4 HISTOIRE CONTEMPORAINE IV	42h00	2.00	4.00
H-U03-5115	UE 4 MOBILISER LES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE POUR VALORISER L'INFORMATION TERRITORIALE	36h00	2.00	4.00
H-E03-5214	UCE 1 SIG (NIVEAU 4) : TELEDETECTION, ANALYSE D'IMAGES ET VALORISATION DE L'INFORMATION TERRITORIALE	36h00	4.00	4.00
H-U03-5116	UE 5 CONCEVOIR ET DIFFUSER UN TRAVAIL PERSONNEL	36h00	4.00	5.00
H-L03-0002	UE D'OUVERTURE			
H-E03-5215	AMS TRAVAIL PERSONNEL ENCADRE (REALISATION ET DIFFUSION)	36h00	4.00	5.00
H-U03-9036	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
H-U03-9046	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00

Parcours Licence LIGEOIUFM - GEOGRAPHIE METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 5

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-0861	UE 1 UE TRANSVERSALE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0841	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-F03-0044	MENTION			
H-U03-0862	UE 2 - APPROCHES GEOGRAPHIQUES DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX	36h00	5.00	5.00
H-U03-0863	UE 3 - LE FAIT URBAIN	36h00	4.00	4.00
H-U03-0864	UE 4 - SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG)	36h00	5.00	5.00
H-U03-0795	UE 6 EPISTEMOLOGIE DE LA GEOGRAPHIE	36h00	2.00	4.00
H-P03-0522	PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT			
H-U03-0793	APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE MODERNE ET CONTEMPORAINE	42h00	2.00	4.00

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-0867	UE 9 - HISTOIRE MODERNE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0400	UCE HISTOIRE MODERNE	18h00	1.00	3.00
H-L03-0001	UE D'OUVERTURE			
H-U03-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00
H-U03-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5			2.00
H-T03-0002	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE			
T-U15-0020	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE	03h00		1.00

Parcours Licence LIGEOIUFM - GEOGRAPHIE METIERS DE L'ENSEIGNEMENT - Semestre 6

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
H-U03-0871	UE 1 - UE TRANSVERSALE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0851	UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)	18h00	3.00	3.00
H-F03-0045	MENTION			
H-U03-0872	UE 2 - RESEAUX ET MOBILITES	36h00	4.00	4.00
H-U03-0873	UE 3 - PROSPECTIVE ET TERRITOIRES DE DEMAIN	36h00	5.00	5.00
H-U03-0874	UE 4 - GEOGRAPHIE ECONOMIQUE	36h00	5.00	5.00
H-U03-0875	UE 5 - ANALYSE D'IMAGES ET TELEDETECTION	36h00	4.00	4.00
H-P03-0524	PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT			
H-U03-0803	UE 3 APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE ANCIENNE ET MEDIÉVALE	42h00	2.00	4.00
H-U03-0878	UE 9 - HISTOIRE MEDIÉVALE	18h00	3.00	3.00
H-E03-0422	UCE 1 B - HISTOIRE MEDIÉVALE	18h00	1.00	3.00
H-L03-0002	UE D'OUVERTURE			
H-U03-9036	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
H-U03-9046	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6			2.00
H-T03-0003	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE			
T-U15-0021	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE	01h30		1.00

DUCMI CMI INGENIERIE POUR LA DURABILITE DES TERRITOIRES

Responsable : Antoine Peris

Parcours DUCMIGEOG - DU CMI INGENIERIE POUR LA DURABILITE DES TERRITOIRES - Niveau 5

Responsable : Laure Casanova Enault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
T-C09-0151	CURSUS CMI L1S1			
T-U09-3972	CMI 1 INITIATION A LA RECHERCHE	18h00		3.00
T-U09-3923	CMI 2 CULTURE NUMERIQUE	18h00		3.00
T-C09-0152	CURSUS CMI L1S2			
T-U09-3924	CMI 3 BASES DE LA PROGRAMMATION	30h00		3.00
T-U09-3952	CMI 4 STAGE DE RECHERCHE			3.00
T-C09-0153	CURSUS CMI L2S3			
T-U09-3953	CMI 5 BASES MATHÉMATIQUES POUR LA GEOGRAPHIE	18h00		3.00
T-U09-3954	CMI 6 COMMUNICATION PROFESSIONNELLE	18h00		3.00
T-E09-4006	CMI A COMMUNICATION PROFESSIONNELLE	10h00	0.50	2.00
T-E09-4008	CMI 6 B PRODUIRE DES SUPPORTS DE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	08h00	0.50	1.00
T-C09-0154	CURSUS CMI L2S4			

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
T-U09-3973	CMI 7 LA MODELISATION EN GEOGRAPHIE	21h00		3.00
T-U09-3974	CMI 8 INTEGRATION DANS UN PROJET DE RECHERCHE	18h00		3.00
T-C09-0155	CURSUS CMI L3S5			
T-U09-3975	CMI 9 BASES PYTHON POUR LA GEOMATIQUE	18h00		3.00
T-U09-3976	CMI 10 DROIT DE L'URBANISME ET DE L'ENVIRONNEMENT	18h00		3.00
T-C09-0156	CURSUS CMI L3S6			
T-U09-3977	CMI 11 CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	18h00		3.00
T-U09-3978	CMI 12 CONDUITE DE PROJET DE RECHERCHE	18h00		3.00
T-C09-0157	CURSUS CMI M1S7			
T-U09-3979	CMI 13 INSTRUMENTS DE MESURE : DE LA CONCEPTION AU TERRAIN	21h00		3.00
T-U09-3980	CMI 14 SCIENCE OUVERTE ET REPRODUCTIBLE : CULTURE ET OUTILS	18h00		3.00
T-C09-0158	CURSUS CMI M1S8			
T-U09-3987	CMI 15 STATISTIQUES AVANCEES AVEC R	18h00		3.00
T-U09-3988	CMI 16 STAGE R&D			3.00
T-U09-3983	CMI 17 ANGLAIS DE SPECIALITE (PREPARATION A LA CERTIFICATION)	18h00		3.00
T-C09-0159	CURSUS CMI M2S9			
T-U09-3984	CMI 18 ANALYSE SPATIALE AVANCEE	18h00		3.00
T-U09-3985	CMI 19 RECHERCHE OPERATIONNELLE ET OPTIMISATION	18h00		3.00
T-C09-0160	CURSUS CMI M2S10			
T-U09-3986	CMI 20 TERRITOIRE ET SOCIETE NUMERIQUE	18h00		3.00
T-P09-0101	CONDITIONS OBLIGATOIRES D'OBTENTION DU D.U. CMI			
T-U09-4531	CERTIFICATION PIX			
T-U09-4532	CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE			
T-U09-4533	VALIDATION DES PERIODES DE STAGE			
T-U09-4534	MOBILITE INTERNATIONALE			

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-U03-5107 - UE 1 ANALYSER UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS

Crédits ECTS 3.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDIII : 18h00	Période Semestre 5
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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

H-E03-5202 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	3.00	-	18h00 - TDIII : 18h00	Semestre 5

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


H-U03-5108 - UE 2 ANALYSER DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE

Crédits ECTS 9.00	Coefficients 4.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 72h00	Période Semestre 5
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	------------------------------

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

H-E03-5203 - UCE 1 VILLE ET FAIT URBAIN

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 5

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


H-E03-5204 - UCE 2 APPROCHE SYSTEMIQUE DES TERRITOIRES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 5

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


H-U03-5109 - UE 3 ANALYSER LES INTERACTIONS ENTRE ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 5

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

H-E03-5205 - UCE 1 RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 5

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


**H-U03-5110 - UE 4 ETRE CAPABLE DE PILOTER UN PROJET D'AMENAGEMENT
DU TERRITOIRE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	-	36h00 - CM : 09h00 TDI : 27h00	Semestre 5

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

H-E03-5206 - AMS ATELIER PROFESSIONNEL (AMENAGEMENT)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 09h00 TDI : 27h00	Semestre 5

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


**H-U03-5111 - UE 5 APPROFONDIR LES BASES STATISTIQUES DE LA
GEOGRAPHIE ET LES BASES DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
8.00	4.00	-	72h00 - CM : 36h00 TDI : 36h00	Semestre 5

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

H-E03-5207 - UCE 1 STATISTIQUE POUR LA GEOGRAPHIE (NIVEAU 3)

Crédits ECTS 4.00	Coefficients 4.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Période Semestre 5
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------

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


H-E03-5208 - UCE 2 SIG (NIVEAU 3) : GEO-TRAITEMENTS ET ANALYSE SPATIALE

Crédits ECTS 4.00	Coefficients 4.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Période Semestre 5
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------

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


T-B12-0005 - PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5

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

Période
Semestre 5

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



H-L03-0001 - UE D'OUVERTURE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 5

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


T-U12-0525 - UE 6 MAÎTRISER LE DROIT DE LA CRÉATION D'ENTREPRISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	35h00 - CM : 20h00 TP : 15h00	Semestre 5

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

H-U03-9035 - UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5

Crédits ECTS 2.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire -	Période Semestre 5
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

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


T-U12-0526 - UE 7 COMMUNIQUER

Crédits ECTS 2.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 25h00 - CM : 10h00 TP : 15h00	Période Semestre 5
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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


H-U03-9045 - UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5

Crédits ECTS 2.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire -	Période Semestre 5
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

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


H-U03-5112 - UE 1 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT GEOGRAPHIQUE EN ANGLAIS

Crédits ECTS 3.00	Coefficients 1.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDIII : 18h00	Période Semestre 6
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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

H-E03-5209 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	3.00	-	18h00 - TDIII : 18h00	Semestre 6

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

H-U03-5113 - UE 2 APPROFONDIR DES QUESTIONNEMENTS DE GEOGRAPHIE HUMAINE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
12.00	6.00	-	108h00 - CM : 54h00 TDI : 54h00	Semestre 6

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

H-E03-5210 - UCE 1 RESEAUX ET TERRITOIRES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 6

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

H-E03-5211 - UCE 2 GEOGRAPHIE CONOMIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 6

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


H-E03-5212 - UCE 3 SYSTEMES AGRICOLES ET ALIMENTATION

Crédits ECTS 4.00	Coefficients 4.00	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Période Semestre 6
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------

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

H-U03-5114 - UE 3 APPROFONDIR UN QUESTIONNEMENT D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	-	Semestre 6

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

H-E03-5213 - UCE 1 ADAPTER LES TERRITOIRES ET ANTICIPER LEUR DEVENIR

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 6

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

H-E03-5144 - UCE 4 HISTOIRE CONTEMPORAINE IV

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	-	42h00 - CM : 21h00 TDI : 21h00	Semestre 6

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

**H-U03-5115 - UE 4 MOBILISER LES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE
POUR VALORISER L'INFORMATION TERRITORIALE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 6

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

H-E03-5214 - UCE 1 SIG (NIVEAU 4) : TELEDETECTION, ANALYSE D'IMAGES ET VALORISATION DE L'INFORMATION TERRITORIALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	-	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 6

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

H-U03-5116 - UE 5 CONCEVOIR ET DIFFUSER UN TRAVAIL PERSONNEL

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	4.00	-	36h00 - TDI : 36h00	Semestre 6

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


H-L03-0002 - UE D'OUVERTURE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 6

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


H-E03-5215 - AMS TRAVAIL PERSONNEL ENCADRE (REALISATION ET DIFFUSION)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	4.00	-	36h00 - TDI : 36h00	Semestre 6

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

H-U03-9036 - UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6

Crédits ECTS 2.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire -	Période Semestre 6
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

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


H-U03-9046 - UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6

Crédits ECTS 2.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire -	Période Semestre 6
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

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


T-B12-0006 - PARCOURS ENTREPRENEURIAT S6

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

Période
Semestre 6

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



T-U12-0508 - UE 8 ASSURER LE DEMARRAGE DE L'ENTREPRISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	ISABELLE CHAUPART	30h00 - CM : 15h00 TP : 15h00	Semestre 6

Objectifs Découvrir les premiers moments après la création d'entreprise.

Description Enseignements uniquement en ligne.

Travail attendu - QCM, exercices interactifs, vidéos interactives, étude de cas
- travaux de groupe

Modalités de contrôle des connaissances QCM, étude de cas, travaux individuels
Travaux de groupe
UE en CCF

Prérequis Aucun

Compétences acquises Lister l'ensemble des démarches à réaliser pour le démarrage de l'entreprise
Mettre en oeuvre les formalités légales, commerciales et partenariales ;
Mettre en place les premiers contrats (fournisseurs, clients) ;
Construire et utiliser les outils adaptés pour piloter ses activités au niveau de la gestion ;
Recruter des hommes ;
Développer son activité à l'international.

Références bibliographiques et ressources numériques

T-U12-0509 - UE 9 ANGLAIS DES AFFAIRES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	GERSENDE PAULET	30h00 - CM : 15h00 TP : 15h00	Semestre 6

Objectifs
— travail par thèmes sur supports variés, écrits, vidéos ou audios afin d'acquérir le lexique requis pour évoluer dans le monde de l'entreprise

Description
— Etude de thèmes en lien avec le monde de l'entreprise tels que: Companies, Managing a business, Business Ethics, Selling on line, email communication, Marketing,

Travail attendu
—

Modalités de contrôle des connaissances
— 1 évaluation orale
1 évaluation écrite
1 note de participation aux activités en ligne

Prérequis
—

Compétences acquises
— analyser une stratégie d'entreprise
savoir proposer des stratégies marketing et rétention clients
concevoir et promouvoir une activité en ligne
communiquer en langue étrangère dans un contexte professionnel

Références bibliographiques et ressources numériques
—

T-U12-0530 - UE 10 PROJET TUTORÉ DE CRÉATION D'ENTREPRISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	-	-	10h00 - TP : 10h00	Semestre 6

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

H-U03-0861 - UE 1 UE TRANSVERSALE

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

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


H-E03-0841 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)

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

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


H-F03-0044 - MENTION

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

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


H-U03-0862 - UE 2 - APPROCHES GEOGRAPHIQUES DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	5.00	JOHNNY DOUVINET	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs Comprendre la diversité des risques environnementaux impactant les sociétés

Analyse les causes, les conséquences

Maîtriser les notions d'aléa, exposition, vulnérabilités, résilience

Situer les documents réglementaires et leur rôle, différenciée

Description Nombre de crédits : 4.00

Volume horaire : 18 h CM et 18 h TD

Responsable de l'UE : J. DOUVINET (MCF-Géo) + intervenant doctorants sur certaines thématiques

Objectifs et contenu

- Appréhender les risques et leurs implications sur les sociétés (avant, pendant et après les phases de crise) ;

- Initier les étudiants à l'analyse spatiale de l'aléa (phénomène naturel) et du risque, perçu comme un fait social.

Ce module doit permettre aux étudiants de mieux comprendre la distribution spatiale des risques et l'origine des catastrophes à

différentes échelles (du global au local), et d'insister sur les variations spatiales des phénomènes plus ou moins récents (années 2000). Avec

une approche multiscalaire, le géographe apporte un regard novateur sur la gestion des risques aussi bien conceptuel qu'opérationnel.

Travail attendu

Modalités de contrôle des connaissances

- contrôle continu (évaluations courtes)

- dossier à la maison (étude de cas)

- réalisation d'un poster en groupe (imprimé et présenté oralement) pour contribuer à la diffusion de connaissances, et à une exposition pour la semaine de la Résilience (autour de la journée internationale du 13 octobre)

Prérequis

Aucun (lien toutefois avec les cours dispensés en Licence 1 et 2)

Compétences acquises

Compétences générales

Connaissances des enjeux de l'espace géographique et des interactions entre phénomènes naturels (aléa), exposition de la société (espaces bâtis, réseaux routiers) et indicateurs de vulnérabilité (lien

avec la perception, l'âge, le sexe, la culture. des populations exposées)

; définir des questionnements sociétaux capables de faire progresser les connaissances dans le domaine des risques ; connaissance des

différents types d'inondations, des différences réglementaires

(prévention, prévision) ; avoir une distance critique entre les règlements et leur application (Plan de Prévention des Risques, Plan Communal de

Sauvegarde, Document d'Information Communale sur les Risques

Majeurs) ; prendre conscience des enjeux actuels et des demandes du

monde socioprofessionnel (trois intervenants extérieurs dans ce module).

Compétences disciplinaires

- Décrire et analyser les modes d'occupation des territoires par les sociétés et la diversité des modes d'organisation spatiale ;
- identifier les grands enjeux environnementaux.

Compétences transversales

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives ;
- Savoir questionner une thématique, élaborer une problématique, mobiliser les ressources pour documenter un sujet.

Compétences numériques et langagières

- Communiquer de façon claire et non ambiguë, dans un registre adapté à un public de spécialistes ;
- Extraire, analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

Compétences personnelles et comportementales

- Savoir se comporter et agir en leader responsable, réfléchi et humain ;

Références bibliographiques et ressources numériques

- Cour des Comptes (2008) ? L'Etat face à la gestion des risques naturels, Rapport interne, 643-685.
- Dauge Y. (1999) ? Les politiques publiques de prévention des inondations. Rapport au Premier Ministre, 56 p.
- Dauphine A. (2003) ? Risques et catastrophes. Editions Lavoisier, 250 p.
- Ledoux B. (2006) ? La gestion du risque inondation. Editions Lavoisier, Paris, 770 p.
- Leone F., Meschinet de Richemond N., Vinet F. (2010) ? Aléas naturels et gestion des risques. Presses Universitaires de France, Paris, 288p.
- Pigeon P. (2002) ? Réflexions sur les notions et les méthodes en géographie des risques dits naturels. Annales de Géographie, 111 (627-628), pp. 452-470.
- Pottier N. (1998) ? L'utilisation des outils juridiques de prévention du risque d'inondation - Evaluation des effets sur l'homme et l'occupation du sol dans les plaines alluviales (application à la Saône et à la Marne). Thèse de doctorat de Sciences et Techniques de l'Environnement, ENPC, 1 vol., 436 p.
- Rode S. (2009) ? Au risque du fleuve. La territorialisation de la politique de prévention du risque inondation en Loire moyenne. Thèse de doctorat, Université de Nanterre. 481 p.
- Vinet F. (2010) ? Le risque inondation, diagnostic et gestion. Editions Lavoisier, Paris, 328 p.

H-U03-0863 - UE 3 - LE FAIT URBAIN

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	CYRILLE GENRE-GRANDPIERRE	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description**

Nombre de crédits : 4.00

Volume horaire : 18h CM et 18 h TD

Responsable de l'UE : C. GENRE-GRANDPIERRE (PR-Géo)

Objectifs et contenu

Ce cours présente le « pourquoi de la ville » à travers le concept d'économie d'agglomération, le « comment la ville » en développant comment la ville s'organise (rente foncière, arbitrage budget logement ? budget mobilité, processus de planification urbaine etc.), le « comment vit- on en ville » (la ville sous forme de graphe en pointant notamment la place centrale de la mobilité dans les optimisations individuelles), le « de quoi vit la ville » (bases productives, économie résidentielle) et enfin le « demain la ville » en lien avec les problématiques du développement durable. L'approche est résolument systémique notamment en TD où des systèmes sont élaborés par les étudiants pour leur faire prendre conscience des interactions entre les différentes thématiques : mobilité, prix foncier, structure commerciale, ségrégation socio-spatiale etc.

Compétences

Approche systémique du fonctionnement de la ville en insistant sur la relation transport ? urbanisme. Production de systèmes montrant la complexité des phénomènes urbains (ex lien entre pratique de mobilité et structure du commerce). Savoir analyser un territoire du point de vue de l'économie territoriale. Analyse et compréhension des mobilités individuelles et des stratégies des ménages.

Travail attendu**Modalités de contrôle des connaissances**

Exercices en classe et une dissertation en fin de semestre

Prérequis

L2 géographie - aménagement

Compétences acquises

Vision systémique du fonctionnement de la ville et plus particulièrement des interactions transport - urbanisme

Références bibliographiques et ressources numériques

H-U03-0864 - UE 4 - SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG)

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	5.00	MOUNIR REDJIMI	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs

Description

Nombre de crédits : 4.00
Volume horaire : 18 h CM et 18 h TD Responsable de l'UE : M. REDJIMI (MCF-Géo) Objectifs et contenu
Ce module a pour objectif d'initier les étudiants à la pratique des SIG vecteur (Mapinfo) pour la cartographie, mais aussi pour l'analyse spatiale (requêtes attributaires et spatiales) Compétences
Être capable de cartographier, sous SIG, des problèmes géographiques en réponse à un questionnement. Faire des requêtes attributaires et spatiales et maîtriser un logiciel (MapInfo).

Travail attendu

Modalités de contrôle des connaissances

Prérequis

Compétences acquises

Références bibliographiques et ressources numériques

H-U03-0795 - UE 6 EPISTEMOLOGIE DE LA GEOGRAPHIE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	PHILIPPE MARTIN	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 1

Objectifs**Description**

Nombre de crédits : 4.00

Volume horaire : 18 h CM et 18 h TD Responsable de l'UE : Philippe MARTIN (PR-Géo) Objectifs et contenu

? Développer un esprit réflexif chez les étudiants par rapport à l'évolution de la discipline ;

? Resituer la géographie dans le concert des sciences formelles et sociales.

Il s'agira ici de faire comprendre aux étudiants que tout le travail du géographe (comme de tout scientifique d'ailleurs) consiste à établir des objets de connaissance qui ne peuvent être des objets perçus directement extraits des objets d'études choisis, comme le relief, la ville, les flux pétroliers, etc. Ceci nécessite de s'engager dans une construction théorique que doit précéder la réflexion épistémologique qui revisite les notions de concept, paradigme, théorie, modèle, etc. et rappelle les modalités des approches classiques : naturaliste, analytique, chronologique, fonctionnaliste, expérimentale, constructiviste, etc. Une réflexion est aussi proposée autour des liens existants entre expérimentation, modélisation et simulation.

Compétences

Compétences sur l'idée de connaissance scientifique, sur la construction raisonnée des savoirs, sur les concepts fondamentaux de la géographie théorique et quantitative, sur l'approche réflexive et l'histoire de la discipline.

Savoir argumenter et exposer un sujet abstrait. Dialectique.

Dans un projet, les capacités de synthèse à l'écrit (« petit article » et dissertation sur table) et d'expression orale (exposé, PPT, etc.) seront testées et devront être acquises.

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



H-P03-0522 - PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT

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-U03-0793 - APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE MODERNE ET CONTEMPORAINE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	STEPHANE DURAND	42h00 - CM : 42h00	Semestre 1

Objectifs

Ce cours d'histoire moderne et contemporaine vise à immerger les étudiant(e)s dans des histoires nationales étrangères, pour les amener à décentrer leur regard.

Description

APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE MODERNE (Stéphane DURAND)

Les îles britanniques au XVIIe siècle

Ce cours propose de traiter l'histoire des îles britanniques au XVIIe siècle. Il s'agira d'évoquer les dynamiques politiques dans les trois royaumes, depuis l'Union de 1603 jusqu'à l'avènement des Hanovre (1714), tout en traitant les questions de structures sociales, de divergences religieuses et de projection coloniale de ces territoires. A l'heure du Brexit et des velléités d'indépendance de l'Ecosse, il s'agira d'interroger les origines d'un ensemble politique dont l'unification n'allait pas de soi.

APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE CONTEMPORAINE (Bruno BERTHERAT)

Histoire des Noirs américains de l'indépendance des États-Unis à la fin de la Seconde Guerre mondiale.

Sans l'étude du passé, le présent est incompréhensible. L'histoire des Noirs américains en fournit l'exemple. La question raciale irrigue toute l'histoire des États-Unis de leur indépendance à la fin de la Seconde Guerre mondiale. C'est dans une perspective de longue durée que sera donc étudiée cette question. Les quelques ouvrages ci-dessous sont une simple introduction. La lecture préalable d'au moins l'un d'entre eux par les étudiants est la condition de leur réussite, tout comme celle des oeuvres des grands écrivains qui jalonnent cette histoire (Harriet Beecher Stowe, Zora Neale Hurston, Richard Wright, James Baldwin, Toni Morrison, etc). Les autres productions culturelles (musique, cinéma, arts plastiques) sont tout aussi importantes.

Travail attendu

En histoire contemporaine, on attend à ce niveau un gros travail d'apprentissage des connaissances, y compris en langue anglaise (le cours d'anglais aborde par ailleurs la question des Noirs américains en lien avec le cours d'histoire) et bien sûr une grande capacité de synthèse.

Modalités de contrôle des connaissances

En histoire moderne, le contrôle de connaissances est constitué de deux exercices de courte durée (30 mn), destinés à stimuler l'assimilation des éléments factuels nécessaires à une argumentation, et d'un oral substantiel de fin de semestre, qui sert à évaluer la compréhension globale des enjeux de la question historique traitée.

En histoire contemporaine, il y a deux contrôles de connaissances écrits qui comportent une analyse critique d'une source.

Prérequis

Capacité de travail et d'argumentation.
Curiosité.

Compétences acquises

Savoir se projeter dans une histoire nationale étrangère pour en comprendre les enjeux.
Savoir aborder des sources et une bibliographie dans une langue étrangère.

Références bibliographiques et ressources numériques

Éléments de bibliographie pour l'histoire moderne :
E. TUTTLE, Les îles britanniques à l'âge moderne, Paris, Hachette, 1996.
B. COTTRET, Histoire d'Angleterre, Paris, PUF, 1996.
J.-M. CONSTANT, Naissance des États modernes, Paris, Belin, 2000 ; rééd. 2008.

Éléments de bibliographie pour l'histoire contemporaine :
N. BACHARAN, Les Noirs américains. Des champs de coton à la Maison-blanche, Paris, Perrin, 2010.
D. DIALLO, Histoire des Noirs aux États-Unis, Paris, Ellipses, 2012.
C. ROLLAND-DIAMOND, Black America : une histoire des luttes pour l'égalité et la justice (XIXe-XXIe siècle), Paris, La Découverte, 2019.

H-U03-0867 - UE 9 - HISTOIRE MODERNE

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

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


H-E03-0400 - UCE HISTOIRE MODERNE

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

Objectifs
Ce cours vise à introduire les étudiant(e)s dans un domaine historique très spécialisé (avec son vocabulaire, ses problématiques et ses enjeux).

Description
Histoire de la vie religieuse en France à l'époque moderne

L'histoire du christianisme a connu ces dernières décennies un profond renouvellement historiographique : à une « Histoire des sommets », celle de l'Église-institution privilégiant l'étude des grands actes et des grands hommes, de l'enseignement dogmatique et juridique, de l'histoire des diocèses, paroisses et conciles, a succédé une approche « par le bas », l'étude d'une religion incarnée, éclairant, au-delà des seuls clercs, le peuple chrétien tout entier.

Ce cours se propose d'envisager le contenu des croyances, l'évolution de la sensibilité religieuse des Français de l'Ancien Régime, ainsi que les lieux, acteurs et institutions du religieux. Il s'intéresse aux rites (pratiques et formes diverses de la dévotion), comme à tous les comportements religieux de femmes et d'hommes qui ne sont pas chrétiens seulement le dimanche, mais dans leur vie quotidienne.

Une large place sera faite aux sources du religieux (livres de piété, cantiques, sermons, images pieuses, testaments...) et à la démarche historique permettant de les interroger.

Seront successivement envisagés le temps des doutes et des réformes (XVI^e siècle), la pénétration tardive, lente mais puissante, de la Réforme catholique dans le royaume, puis la retombée de ce grand élan baroque post-tridentin et la sécularisation des consciences (second XVIII^e siècle).

Travail attendu

Modalités de contrôle des connaissances

Un devoir à la maison et un oral de fin de semestre.

Prérequis

Compétences acquises

Références bibliographiques et ressources numériques

A. BONZON, M. VENARD, La religion dans la France moderne, XVI^e-XVIII^e siècle, Paris, Hachette, 1998.

I. BRIAN, J.-M. LE GALL, La vie religieuse en France (XVI^e-XVIII^e s.), Paris, Armand Colin, 2001.

J. DELUMEAU, Le catholicisme entre Luther et Voltaire, Paris, PUF, 1971, rééd. 1992.

G. DEREGNAUCOURT, D. POTON, La vie religieuse en France aux XVI^e, XVII^e, XVIII^e siècles, Paris, Ophrys, 1995.

B. HOURS, L'Église et la vie religieuse dans la France moderne, Paris,

PUF, 2000.

J. LE GOFF, R. RÉMOND (dir.), Histoire de la France religieuse, Paris, Seuil, t. 2, Du christianisme flamboyant à l'aube des Lumières (XIVe-XVIIIe siècle), 1988 ; t. 3, Du roi Très-Christien à la laïcité républicaine (XVIIIe-XIXe siècle), 1991.

P. LOUPÈS, La vie religieuse en France au XVIIIe siècle, Paris, SEDES, 1993.

J.-M. MAYEUR, C. et L. PIETRI, A. VAUCHEZ et M. VENARD, Histoire du christianisme, Paris, Desclée, t. 7, De la réforme à la Réformation (1450-1550), 1992 ; t. 8, Le Temps des confessions (1530-1620-1630), 1994 ; t. 9, L'Âge de raison (1620/30-1750) ; t. 10, Lumières, Révolution, Restauration (1750-1830/40), 1997.

É. SUIRE, Vocabulaire historique du christianisme, Paris, Armand Colin, 2004.

T-U12-0517 - UE 6 MAITRISER LE DROIT DE LA CREATION D ENTREPRISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	-	ISABELLE CHAUPART	50h00 - CM : 20h00 TDI : 30h00	Semestre 5

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


H-T03-0002 - UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE

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

Période
Semestre 5

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



T-U15-0020 - INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	-	THIERRY SPRIET	03h00 - CM : 01h30 TP : 01h30	Semestre 5

Objectifs
 A l'issue de cet enseignement, les étudiants seront capables d'utiliser les outils numériques mis à leur disposition pour leurs études et d'utiliser les ressources et services de la Bibliothèque Universitaire

Description
 - Lors de la séance d'amphi, nous verrons les principaux outils mis à votre disposition pour la durée de vos études. Nous aborderons également les quelques points fondamentaux liés à ces outils : la sécurité de votre identité numérique, votre responsabilité numérique, la communication numérique avec l'université. Les services proposés par la BU seront également présentés.
 - Vous aurez alors 15 jours pour compléter le cours en ligne associé à cet enseignement. Pour obtenir le crédit ECTS associé il vous faut valider TOUT les tests en ligne. L'obtention d'un badge numérique concrétise l'obtention de ce crédit ECTS.
 - Un soutien par tuteur est proposé aux étudiants n'arrivant pas à valider par eux même ce module. La troisième semaine après le cours entre 11h30 et 14h30 à la BU Maurice Agulon (centre ville) et en salle c127 à l'Agroparc (CERI)

Travail attendu
 - 10 QCM en ligne sur l'espace de cours auquel il faut avoir 100 % de réponses justes. Les QCM peuvent être faits autant de fois que nécessaire.
 - ATTENTION, cette UE est OBLIGATOIRE, elle ne peut pas être compensée
 L'obtention du Badge « Alumni Avignon Université » certifie l'obtention de l'UE et du crédit ECTS associé

Modalités de contrôle des connaissances
 - 10 QCM en ligne sur l'espace de cours auquel il faut avoir 100 % de réponses justes. Les QCM peuvent être faits autant de fois que nécessaire.
 - ATTENTION, cette UE est OBLIGATOIRE, elle ne peut pas être compensée
 L'obtention du Badge « Alumni Avignon Université » certifie l'obtention de l'UE et du crédit ECTS associé

Prérequis
 aucun

Compétences acquises
 - Utilisation basique de notre plateforme LMS Moodle
 - Utilisation des outils de la BU Avignon
 - Utilisation des outils d'e-administration

Références bibliographiques et ressources numériques

H-U03-0871 - UE 1 - UE TRANSVERSALE

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

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


H-E03-0851 - UCE 1 LANSAD (ANGLAIS DE SPECIALITE)

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

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

H-F03-0045 - MENTION

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-U03-0872 - UE 2 - RESEAUX ET MOBILITES

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

Objectifs**Description**

Nombre de crédits : 4.00

Volume horaire : 18h CM et 18h TD Responsable de l'UE : L. GRASLAND (PR-Géo) Objectifs et contenu

Les objectifs de cette UE sont d'explorer la notion de réseau en géographie et de s'initier aux méthodes de son analyse. L'étudiant est amené à formuler des problématiques de réseaux en géographie et à mettre en application des outils pour les traiter.

Après une présentation de la notion et de problématiques de réseaux, le cours aborde la théorie des graphes, ses indices et les différents types de problèmes qu'elle permet de résoudre. L'analyse des formes de réseaux est complétée par celle des flux qui les parcourent et des analyses de mobilités. Des applications sont envisagées tant dans le domaine des transports que dans d'autres formes d'organisation en réseaux (entreprises, villes, TIC).

Compétences

Capacité à appréhender et à problématiser l'organisation et l'aménagement de l'espace sous l'angle des réseaux, de leurs formes et de leurs pratiques. Formulation de questionnements et capacité à mener des analyses géographiques en recourant à un outil non disciplinaire, la théorie des graphes. Mesure des réseaux et de l'accessibilité à l'aide des SIG.

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

H-U03-0873 - UE 3 - PROSPECTIVE ET TERRITOIRES DE DEMAIN

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	5.00	LAURE CASANOVA ENAULT	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs**Description**

Nombre de crédits : 5.00
Volume horaire : 18h CM et 18h TD
Responsable de l'UE : L. CASANOVA ENAULT (MCF-Géo)
Objectifs et contenu

Le premier chapitre du cours magistral est dédié à la présentation des principes et concepts de la prospective. L'objectif est de mettre en évidence l'apport de la prospective pour anticiper le devenir des territoires et en retour pour mieux concevoir leur aménagement au temps présent. Les chapitres suivants portent sur l'analyse de défis majeurs pour l'avenir des territoires. Il s'agit en particulier de ceux liés aux évolutions de la démographie, à l'évolution des ressources naturelles, à la métropolisation des territoires. Ces défis sont étudiés selon une approche à la fois systémique et multi-niveaux afin de mettre en évidence la tension qui existe entre la gestion locale des défis territoriaux et leur résolution à l'échelle planétaire. Ces défis sont aussi mis en regard des controverses politiques qu'ils suscitent. Écoles de pensée et/ ou points de vue d'experts dans ces domaines sont analysés.

Compétences

- Connaissance des grandes tendances d'évolution des territoires ainsi que des ruptures éventuelles à venir
- Approche systémique des défis des territoires de demain
- Mise en contexte, problématisation, mesure d'un défi territorial (dossier individuel)
- Expression orale (exposé synthétique d'un sujet, discussions, etc. sans préparation préalable ni support de présentation)

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

H-U03-0874 - UE 4 - GEOGRAPHIE ECONOMIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	5.00	ALAIN RICHAUD	36h00 - CM : 18h00 TDI : 18h00	Semestre 2

Objectifs**Description**

Nombre de crédits : 4.00
Volume horaire : 18h CM et 18h TD Responsable de l'UE : LA. RICHAUD (MCF-Géo) Objectifs et contenu
? Bâtir une grille de lecture permettant de rendre intelligibles les processus économiques qui structurent les territoires ;
? Apporter des éléments de compréhension de la genèse et de l'évolution des disparités économiques à différentes échelles géographiques ;
? Établir un lien entre l'actualité économique et les concepts développés dans le cours. L'accent porté sur les dimensions spatiale et territoriale des dynamiques économiques contemporaines dans le contexte de mondialisation, permet de familiariser les étudiants à la perspective spatiale pour lire et comprendre le déploiement des activités économiques sur les territoires, de décrypter le rôle des composantes géoéconomiques dans l'organisation des territoires (réseaux de transport, bassins de ressources naturelles, etc.), et d'amener à comprendre les formes territoriales qui se dessinent (centres urbains, technopoles, zones spécialisées, etc.).

Compétences
Aptitudes à s'approprier les ressorts d'une pensée globale, systémique ; et à s'exprimer publiquement sur des questions sensibles, en faisant le lien entre l'actualité la plus brûlante et les éléments théoriques développés en cours, et en adoptant une démarche scientifique (distanciation et objectivité). Aptitude à la recherche, aux traitements, à la synthèse et à la valorisation critique d'informations multisources (rapports officiels, ouvrages et articles scientifiques, blogs, statistiques, graphiques, cartes, photographies, film). Capacité à analyser des phénomènes à différentes échelles, et à articuler les éléments théoriques du cours et la réalité du monde moderne. Capacités à travailler individuellement et à développer des interactions avec les autres étudiants et l'enseignant dans une perspective constructive.

Travail attendu**Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et**

ressources numériques



H-U03-0875 - UE 5 - ANALYSE D'IMAGES ET TELEDETECTION

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

Objectifs**Description**

Nombre de crédits : 4.00
Volume horaire : 18h CM et 18h TD
Responsable de l'UE : P. ROSSELO (GeographR) et M. REDJIMI (MCF Géo)
Objectifs et contenus
Acquérir une base de connaissances en télédétection aérienne et spatiale, et plus largement en traitement d'images. Applications de classifications supervisées et non supervisées à partir

d'images aériennes et satellites. Il s'agit d'un apprentissage visant la réalisation de cartes d'occupation du sol à haute résolution spatiale (traitements automatiques et semi- automatiques, photo- interprétation) à l'aide d'un logiciel de traitement d'images, et d'exploiter les résultats sous d'un système d'information géographique (combinaison d'outils).
Compétences
Capacités à maîtriser la base des analyses d'image et de télédétection
Recul sur la pratique des outils en lien avec des problématiques données.

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

H-P03-0524 - PARCOURS GEOGRAPHIE ET METIERS DE L'ENSEIGNEMENT

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-U03-0803 - UE 3 APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE ANCIENNE ET
MÉDIEVALE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	2.00	CLAIRE BALANDIER	42h00 - CM : 42h00	Semestre 2

Objectifs**Description**

APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE ANCIENNE (Claire BALANDIER)

Les cités grecques et la Méditerranée orientale de l'émergence des royaumes hellénistiques à la naissance de l'Empire romain (371 à 31 av. J.-C.).

En 371 av. J.-C., après trente ans de lutte en Sparte et Athènes, tandis que ces deux cités sont en proie à des difficultés économiques et sociales, Thèbes fait figure de nouvelle cité hégémonique jusqu'à ce que le roi de Macédoine Philippe II contrôle progressivement la Grèce. En 31 av. J.-C., l'échec de la dernière reine ptolémaïque, Cléopâtre VII, et de Marc Antoine face à Octavien et Agrippa, à la bataille d'Actium, entraîne la disparition du dernier royaume hellénistique annexé par Rome. Le cours va traiter de l'évolution de la Grèce et de la Méditerranée orientale (Asie Mineure, Chypre, Syrie-Phénicie et Égypte) entre ces deux dates.

La 1^{re} partie du cours abordera les réformes économiques à Athènes et le conflit entre les cités grecques et le royaume de Macédoine jusqu'à la victoire de Philippe II en 338, puis la conquête du royaume perse par son fils Alexandre III. À la suite du décès soudain de ce dernier, en 323, les immenses territoires qu'il avait conquis ont été l'objet de cinq partages entre ses successeurs, les Diadoques, dont les rivalités croissantes ont conduit chacun d'entre eux à s'autoproclamer basileus : les « Guerres des Diadoques », la naissance des royaumes hellénistiques et le nouveau contexte politique, social, économique et culturel engendré par l'expansion macédonienne en Orient seront ainsi traités dans la 2^e partie du cours. Enfin, la 3^e partie sera consacrée aux luttes d'influence entre les royaumes antigonide, ptolémaïque, séleucide et pergaménien, à l'intervention de Rome et à l'extension progressive de celle-ci en Orient méditerranéen. Les réalités économiques, sociales, religieuses et artistiques issues de la confrontation entre les sociétés grecque et orientale, dans le cadre des fondations de colonies militaires, de villes et de capitales royales (Pella, Alexandrie, Antioche et Pergame) seront également abordées dans le contexte de ces grands changements géopolitiques.

Bibliographie :

Pour commencer P. CARLIER, Le IV^e siècle grec jusqu'à la mort d'Alexandre, Paris, Seuil, coll. « Points Histoire », série Nouvelle Histoire de l'Antiquité 3, 1995.

Puis C. GRANDJEAN, G. HOFFMAN, L. CAPDETREY et J.-L. CARREZ-MARATRAY, Le monde hellénistique, Paris, Armand Colin, coll. « U », 2008 et L. MARTINEZ-SEVE, Atlas du monde hellénistique 336-31 av. J.-C.

Pouvoirs et territoires après Alexandre le Grand, Paris, Autrement, 2011.

Approfondir avec : P. GREEN, D'Alexandre à Actium, du partage de l'empire au triomphe de Rome, 1ère éd. anglaise Los Angeles, 1990, traduction française, collection Bouquins, Robert Laffont, Paris, 1997
C. PREAUX, Le monde hellénistique, La Grèce et l'Orient (323-146 av. J.-C.), Nouvelle Clio, 2 vol., P. U. F., Paris, 1ère éd. Paris, 1978-6e éd. 1997.
É. WILL, Histoire politique du monde hellénistique, Paris, Seuil, 1re éd. 1979-1982, rééd. Points Histoire, 2003.

2b) APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE MEDIEVALE (Marilyn Nicoud)

Travail attendu

Modalités de contrôle des connaissances

Prérequis

Compétences acquises

Références bibliographiques et ressources numériques

H-U03-0878 - UE 9 - HISTOIRE MEDIEVALE**Crédits ECTS**
3.00**Coefficients**
3.00**Enseignant-e responsable**
GUIDO CASTELNUOVO**Volume horaire**
18h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-E03-0422 - UCE 1 B - HISTOIRE MEDIEVALE

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

Objectifs**Description**

Pour une histoire en images (XIe-XVe siècles)

Ce cours concerne le rapport entre images et histoire, ou comment un.e historien.ne peut lire l'iconographie médiévale (images, fresques, tapisseries, architecture, enluminures) et ce qu'il ou elle peut en déduire sur la vie, sur les comportements, sur la société, sur l'économie, sur la culture, ou encore sur les croyances, des hommes et des femmes du Moyen Âge. Les séances s'organisent autour d'une série d'études de cas (avec nombre de diaporamas que l'on voudrait particulièrement parlants) allant du XIe siècle (la très célèbre Tapisserie de Bayeux liée à la conquête de l'Angleterre par Guillaume le Conquérant) jusqu'au XVe siècle, au travers, entre autres, de l'analyse du splendide manuscrit enluminé que sont les Riches heures du duc de Berry, ou encore de la vie et de l'activité de Jean Fouquet, portraitiste royal de Charles VII et de Louis XI.

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

M. PARISSÉ, La tapisserie de Bayeux, un documentaire du XIe siècle, Paris, 1983.
X. BARRAL I ALTET, En souvenir du roi Guillaume. La broderie de Bayeux, Paris, 2016.
P. BOUCHERON, Conjurer la peur : Sienne, 1338 : essai sur la force politique des images, Paris, 2013.
É. TABURET-DELAHAYE (éd.), La création artistique en France autour de 1400, Paris, 2006.
I. VILLELA-PETIT, Le gothique international. L'art en France au temps de Charles VI, Paris, 2004.

T-U12-0507 - UE 7 COMMUNIQUER

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	ISABELLE CHAUPART	30h00 - CM : 10h00 TDI : 20h00	Semestre 6

Objectifs Découvrir les bases de la communication en entreprise

Description Enseignements uniquement en ligne.

Travail attendu - QCM, exercices interactifs, vidéos interactives, étude de cas
- travaux de groupe

Modalités de contrôle des connaissances QCM, étude de cas, travaux individuels
Travaux de groupe
UE en CCF

Prérequis Aucun

Compétences acquises Développer et adapter des outils de communication ;
Maîtriser la communication commerciale notamment à travers les réseaux sociaux ;
Savoir s'exprimer clairement, avec conviction et concision en matière d'offre commerciale et d'avantage client ;
Construire un argumentaire commercial et anticiper d'éventuelles objections.

Références bibliographiques et ressources numériques

T-U12-0510 - UE 10 PROJET TUTOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	ISABELLE CHAUPART	10h00 - TDI : 10h00	Semestre 6

Objectifs Approfondir un projet de création ou en développer un nouveau

Description Mise en place d'un projet par groupe de 3 à 5 étudiants avec l'aide d'un coach professionnel.
Rencontre avec le coach environ 6 fois dans l'année.

Travail attendu Préparation d'un dossier de création d'entreprise (au plus près d'un business plan) et préparation de l'oral de présentation du projet.

Modalités de contrôle des connaissances Une épreuve orale pour présenter en groupe le projet de création d'entreprise.
Une épreuve écrite sous la forme d'un dossier de création d'entreprise (de type business plan avec annexes)

Prérequis UE1, UE2, UE3 et UE6

Compétences acquises Découvrir les étapes de la création d'une activité
Travailler en équipe
Gérer un projet
Présenter et défendre un projet : structurer ses argumentations, susciter l'intérêt, convaincre

Références bibliographiques et ressources numériques

H-T03-0003 - UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE

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

Période
Semestre 6

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



T-U15-0021 - INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	-	THIERRY SPRIET	01h30 - CM : 01h30	Semestre 6

Objectifs
 A l'issue de cet enseignement, les étudiants seront capables d'utiliser les outils numériques mis à leur disposition pour leurs études et d'utiliser les ressources et services de la Bibliothèque Universitaire

Description
 - grâce aux ressources mises à disposition sur l'espace de cours en ligne, vous verrez les principaux outils mis à votre disposition pour la durée de vos études. Nous aborderons également les quelques points fondamentaux liés à ces outils : la sécurité de votre identité numérique, votre responsabilité numérique, la communication numérique avec l'université. Les services proposés par la BU seront également présentés.
 - Vous avez jusqu'à fin novembre pour compléter le cours en ligne associé à cet enseignement. Pour obtenir le crédit ECTS associé il vous faut valider TOUT les tests en ligne. L'obtention d'un badge numérique concrétise l'obtention de ce crédit ECTS.
 - Un soutien par tuteur est proposé aux étudiants n'arrivant pas à valider par eux même ce module. La troisième semaine après le cours entre 11h30 et 14h30 à la BU Maurice Agulon (centre ville) et en salle c127 à l'Agroparc (CERI)

Travail attendu
 - 3 QCM en ligne sur l'espace de cours auquel il faut avoir 100 % de réponses justes. Les QCM peuvent être faits autant de fois que nécessaire.
 - ATTENTION, cette UE est OBLIGATOIRE, elle ne peut pas être compensée
 L'obtention du Badge « Alumni Avignon Université » certifie l'obtention de l'UE et du crédit ECTS associé

Modalités de contrôle des connaissances
 QCM

Prérequis

Compétences acquises
 -Utilisation basique de notre plateforme LMS Moodle
 - utilisation des outils de la BU Avignon
 - utilisation des outils d'e-administration

Références bibliographiques et ressources numériques

T-C09-0151 - CURSUS CMI L1S1

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**


T-U09-3972 - CMI 1 INITIATION A LA RECHERCHE

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 0
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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


T-U09-3923 - CMI 2 CULTURE NUMERIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-C09-0152 - CURSUS CMI L1S2

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**


T-U09-3924 - CMI 3 BASES DE LA PROGRAMMATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	30h00 - CM : 09h00 TDI : 21h00	Semestre 0

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


T-U09-3952 - CMI 4 STAGE DE RECHERCHE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	ANTOINE PERIS	-	Semestre 0

Objectifs**Description**

Dans le cadre de ce stage, les étudiants doivent prendre contact et suivre l'activité d'un enseignant-chercheur du laboratoire (incluant une journée complète d'immersion). Selon les opportunités, les étudiants peuvent suivre des réunions sur des projets de recherche, observer l'encadrement d'étudiants en Master 1 ou 2, participer à des réunions pédagogiques ou liées à l'administration de la recherche, ou suivre ces activités combinées dans une même journée.

Travail attendu

Réalisation d'un compte-rendu de stage

Modalités de contrôle des connaissances**Prérequis****Compétences acquises**

Les étudiants acquièrent une première sensibilisation au métier de l'enseignement et de la recherche dans le supérieur. L'étudiant doit réaliser un rapport de synthèse dans son carnet de recherche.

Références bibliographiques et ressources numériques

T-C09-0153 - CURSUS CMI L2S3

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**


T-U09-3953 - CMI 5 BASES MATHÉMATIQUES POUR LA GÉOGRAPHIE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	ANTOINE PERIS	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

Objectifs

Réalisé dès la licence, ce module permet de revisiter les mathématiques de base utiles pour la géographie : nombres, fonctions, dérivées, intégrales, trigonométrie, projections. L'angle de présentation est inductif, en partant d'exemples en géographie et en abstrayant les formules mathématiques et leur usage sur ces exemples.

Description

Les étudiants doivent ainsi inverser leur système d'appréhension des maths en passant d'une approche descendante : théorie=>formule=>application à l'inverse et obtenir une forte autonomie de compréhension et d'usage des maths en géographie. Faisant suite aux cours de mathématiques enseignés dans les lycées, cette UEO vise à mettre en correspondance des approches et des raisonnements mathématiques avec des applications en géographie. Le cours, sont abordés notamment les nombres, les fonctions, les dérivées et les intégrales. Chaque champ est décliné en applications concrètes en géographie : projections géographiques, calcul de débits, d'élasticités, de taux de variation de population, etc.

Travail attendu

Les séances étant découpées par thèmes, les étudiants progressent au fil des cours par étape et doivent systématiquement produire un travail (souvent en binôme) pour chaque cours et le présenter devant leurs camarades. Il s'agit d'applications de fonctions mathématiques à des problèmes géographiques, d'analyse critique de graphiques et de formules, de construction de fonctions ad-hoc, etc.

Modalités de contrôle des connaissances

A chaque TD successif, un devoir maison, souvent par binôme est demandé et présenté devant l'ensemble de la classe. L'ensemble de ces notes moyennées constitue l'évaluation du contrôle continu. Cette évaluation est complétée par un travail personnel, présenté oralement en fin de module, constituant la note d'examen personnel.

Prérequis

Sans être forcément des matheux, les étudiants doivent être réceptifs et positifs à l'égard des mathématiques appliquées, ne pas avoir peur des théorèmes et des formules et développer une curiosité et un intérêt pour leur application en géographie et en analyse spatiale.

Compétences acquises

Les étudiants auront compris et manipulé les différents champs enseignés et être capables de les mobiliser dans le cadre de problématiques liées à la géographie en particulier.

Références bibliographiques et ressources numériques

T-U09-3954 - CMI6 COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable ANTOINE PERIS	Volume horaire 18h00	Période Semestre 0
-----------------------------	--------------------------	--	--------------------------------	------------------------------

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


T-E09-4006 - CMI A COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

Crédits ECTS 2.00	Coefficients 0.50	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 10h00 - TDII : 10h00	Période Semestre 0
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------

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


T-E09-4008 - CMI 6 B PRODUIRE DES SUPPORTS DE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	0.50	-	08h00 - TDI : 08h00	Semestre 0

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

T-C09-0154 - CURSUS CMI L2S4

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**


T-U09-3973 - CMI 7 LA MODELISATION EN GEOGRAPHIE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	21h00 - CM : 06h00 TDI : 15h00	Semestre 0

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


T-U09-3974 - CMI 8 INTEGRATION DANS UN PROJET DE RECHERCHE

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 0
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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


T-C09-0155 - CURSUS CMI L3S5

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**


T-U09-3975 - CMI 9 BASES PYTHON POUR LA GEOMATIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-U09-3976 - CMI 10 DROIT DE L'URBANISME ET DE L ENVIRONNEMENT

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-C09-0156 - CURSUS CMI L3S6

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**


T-U09-3977 - CMI 11 CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-U09-3978 - CMI 12 CONDUITE DE PROJET DE RECHERCHE

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 0
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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


T-C09-0157 - CURSUS CMI M1S7

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**


T-U09-3979 - CMI 13 INSTRUMENTS DE MESURE : DE LA CONCEPTION AU TERRAIN

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	21h00 - CM : 06h00 TDI : 15h00	Semestre 0

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


T-U09-3980 - CMI 14 SCIENCE OUVERTE ET REPRODUCTIBLE : CULTURE ET OUTILS

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 0
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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

T-C09-0158 - CURSUS CMI M1S8

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**


T-U09-3987 - CMI 15 STATISTIQUES AVANCEES AVEC R

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-U09-3988 - CMI 16 STAGE R&D

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	-	Semestre 0

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


T-U09-3983 - CMI 17 ANGLAIS DE SPECIALITE (PREPARATION A LA CERTIFICATION)

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 18h00 - TDI : 18h00	Période Semestre 0
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------

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

T-C09-0159 - CURSUS CMI M2S9

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**


T-U09-3984 - CMI 18 ANALYSE SPATIALE AVANCEE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-U09-3985 - CMI 19 RECHERCHE OPERATIONNELLE ET OPTIMISATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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


T-C09-0160 - CURSUS CMI M2S10

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**


T-U09-3986 - CMI 20 TERRITOIRE ET SOCIETE NUMERIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	18h00 - CM : 09h00 TDI : 09h00	Semestre 0

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

T-P09-0101 - CONDITIONS OBLIGATOIRES D OBTENTION DU D.U. CMI

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**


T-U09-4531 - CERTIFICATION PIX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	SOPHIE GEYSSANT	-	Semestre 0

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


T-U09-4532 - CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	SOPHIE GEYSSANT	-	Semestre 0

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


T-U09-4533 - VALIDATION DES PERIODES DE STAGE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	SOPHIE GEYSSANT	-	Semestre 0

Objectifs
**Description**


Stage de fin d'étude dans une entreprise ou un organisme qui développe de la R&D

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


T-U09-4534 - MOBILITE INTERNATIONALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	SOPHIE GEYSSANT	-	Semestre 0

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