

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Élément Constitutif	Libellés UE/EC	Nombre de Crédits	Type d'évaluation CC (Contrôle Continu) <b>et/ou</b> ET (Examen Terminal) <b>et/ou</b> CP (Contrôle partiel) <b>et pondération le cas échéant</b>			Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet)			Période 1 (semaine calendaire)	Nature de l'épreuve de <b>seconde</b> session	Période 2 (semaine calendaire)
1er semestre											
UE 1A	Méthodologie et pratique de la recherche en Sciences humaines	9	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	GEOG4112 : Informations spatiales et géomatiques	3	100%			écrit			8	écrit	36
	EXT: Initiation à une démarche de recherche, aux méthodes et à l'écriture scientifique (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
		3									
	EXT: Méthodes sciences humaines et sociales (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
UE 1B	Concepts, méthodes et usages de l'Information Géographique Numérique	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Théorie et pratique de la Géomatique (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	EXT: Cartographie, Histoire et usages (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	GEOG4151 : Analyse spatiale - enjeux théoriques et pratiques	2	100%			écrit			8	écrit	36
UE 1C	Bases de l'informatique	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Initiation à l'algorithmie et à la programmation, applications scripts logiciel SIG (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	EXT: Bases de données, SGBD-Relationnelles, Systèmes d'Information (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
UE 1D	Méthodes de la géomatique	9	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Connaître et pratiquer le Géoweb (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	EXT: Télédétection (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	GEOG4152 : Analyse spatiale géométrique et statistique	3	100%			écrit			8	écrit	36
2ème semestre											
UE 2A	Pratique de la géomatique	7	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Topographie, Systèmes de projection, coordonnées (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	EXT: Cartographie, sémiologie et édition (selon MCC de l'établissement partenaire)	1									
	GEOG4251 : Progiciels SIG, Formats des données géographiques + Opensource, outils simples de webmapping	3	100%			écrit			8	écrit	36
UE 2B	Projet	5	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Méthodes de gestion de projet (selon MCC de l'établissement partenaire)	1									
	EXT: Projet géomatique (selon MCC de l'établissement partenaire)	4									
UE 2C	Explorations thématiques	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	1 Cours au choix parmi l'offre suivante:										
	EXT: Module Ville et environnement urbain (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	EXT: Module Gestion de l'Environnement (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
UE 2D	Langues	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Anglais (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
UE 2E	Rapport, mémoire	12	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	Mémoire de recherche / rapport de stage	12	100%			écrit + oral			26		36

Pour rappel - Conformément au Règlement des études de l'ENS de Lyon (Section V-Article 15-Les modalités de compensation des unités d'enseignement), pour les Étudiants inscrits administrativement à l'ENS de Lyon, **aucune compensation n'est possible entre les unités d'enseignement, ni entre les semestres.**

La note de 2de session remplace toujours à la fois la note de CP et la note d'ET obtenues en première session, et parfois la note de CC (en fonction du choix fait plus haut).  
 Pour l'évaluation des stages de SEE et mémoires de recherche de LSH, la seconde session éventuelle n'est ouverte qu'aux étudiants ne s'étant pas présentés à la première session.  
 Pour les cours relevant à titre principal d'une autre formation, ou opérés par un établissement co-accrédité, renvoyer aux MCC de ladite formation ou dudit établissement.