

Conservation du CC en seconde session : NON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021 / 2022

Note minimale pour valider une UE/EC : 0

Modalités de contrôle des connaissances du MASTER 2 mention GEOMATIQUE parcours Géographies Numériques

Responsable.s : Luc Merchez

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Élément Constituant	Libellés UE/EC	Nombre de Crédits	Type d'évaluation CC (Contrôle Continu) et/ou ET (Examen Terminal) et/ou CP (Contrôle partiel) et pondération le cas échéant	Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet)	Période 1 (semaine xx)	Nature de l'épreuve de seconde session	Période 2 (semaine xx)
--	----------------	----------------------	---	---	------------------------	---	------------------------

1er semestre

UE 3A	Gestion et analyse spatiale avancées des données	14	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	GEOG5157 : Modélisation et structuration de données géographiques et applications	4	100%			écrit			8	écrit	36
	SGBD spatiaux	3	100%			écrit			8	écrit	36
	GEOG5154 : Gestion de données : stratégies et qualité de la donnée	4	100%			écrit			8	écrit	36
	GEOG5156 : Traitement des données (statistiques, géostatistique, télédétection)	3									
	EXT: Stage de terrain (selon MCC de l'établissement partenaire)										
UE 3B	Géovisualisation et cartographie	9	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: SIG 3D, Réalité virtuelle et augmentée (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	EXT: Langage et environnement de base pour développement web (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	GEOG5155 : Cartographie dynamique et geodataviz (statistiques, géostatistique, télédétection)	4	100%			écrit			8	écrit	36
UE 3C	Approches avancées	7	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Langages informatiques du Géoweb (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	EXT: Méthodes informatiques du Webmapping (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	1 Cours au choix parmi l'offre suivante:										
	EXT: Télédétection avancée et base de données spatio-temporelles (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
	EXT: Smart cities, quelle intelligence de la ville ? (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									

2ème semestre

UE 4A	Projets et méthodologie	11	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	GEOG5156 : Projet géonumérique	6	100%			écrit			8	écrit	36
	EXT: Informations géographiques, territoires, collectivités (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	1 Cours au choix parmi l'offre suivante:										
	GEOG5254 : Le projet géomatique dans les organisations	3	100%			écrit			8	écrit	36
	GEOG5255 : Projet conception - recherche	3	100%			écrit			8	écrit	36
UE 4B	Explorations et approfondissements	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	GEOG5251 : Séminaires recherche et innovation	1	100%			écrit			8	écrit	36
	1 Cours au choix parmi l'offre suivante:										
	EXT: SIG et Analyse multicritère spatiale (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
	EXT: Modélisation / simulation spatiale, systèmes complexes et géoprospective (selon MCC de l'établissement partenaire)	2									
UE 4C	Anglais / Langues	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	EXT: Anglais (selon MCC de l'établissement partenaire)	3									
UE 4D	Mémoires et travaux	13	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	GEOG5252 : Note de recherche ou portefeuille de compétence professionnel	1	100%			écrit			8	écrit	36
	Rapport de stage ou mémoire de recherche	12	100%			écrit + oral			26	écrit + oral	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.