Licence Biologie - Géosciences - Chimie (BGC)

Responsable : Philippe DELAVAULT

				MCC initiales												MCC modifiées pour crise sanitaire											
				Régime ordinaire						DA						Régime ordinaire						DA					
				Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen		
Code UE	Intitulé d'UE	ECTS	Coefficient	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral
Semestre 1																											
X11A010	Anglais Général	2.0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0
X11B010	Biologie Cellulaire	4.0	4.0	0	1.2	0	2.8	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X11B020	Biologie des Organismes 1	4.0	0																								
X11B021	Biologie des organismes - Biologie animale 1	0	2.0	0	0.8	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X11B022	Biologie des organismes - Biologie Végétale 1	0	2.0	0	0.5	0	1.5	0	0	0	0.5	0	1.5	0	0	0	0.5	0	1.5	0	0	0	0	0	2.0	0	0
X11C010	Chimie : atome, liaison, molécule	5.0	5.0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0												
X11G010	Sciences de la Terre	5.0	5.0	1.0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0												
X11I020	Initiation informatique pour BGC	4.0	4.0	0.8	0	0	3.2	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X11T010	Méthodo Travail Univ et Outils Numériques	2.0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X11X010	Mathématiques et Physique pour BGC	4.0	0																								
X11X011	Mathématiques BGC	0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X11X012	Physique appliquée 1	0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
Semestre 2																											
X12A020	Anglais Général Projet	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0
X12B010	Biochimie structurale et interactions moléculaires	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12B020	Mécanisme de l'évolution et génétique formelle	4.0	0																								
X12B021	Génétique formelle	0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0.5	0	0	1.5	0	0						
X12B022	Mécanismes de l'évolution	0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0.5	0		1.5	0	0	0	0	0	2.0	0	0
X12B030	Biologie des organismes 2	4.0	0																								
X12B031	Biologie des organismes - Biologie végétale 2	0	2.0	1.0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X12B032	Biologie des organismes - Biologie Animale 2	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0												
X12B040	Introduction à l'écologie	2.0	2.0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12B050	Introduction à la physiologie animale et végétale	2.0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
X12B060	Planète SV	2.0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X12C010	Thermochimie et équilibres en solution aqueuse	4.0	4.0	0.8	0	0	3.2	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12C020	Chimie Organique et Inorganique	4.0	4.0	0.8	0	0	3.2	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12C030	Travaux Pratiques de Chimie	4.0	4.0	0	2.0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	4.0
X12C040	Outils de calcul pour la chimie	2.0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0
X12C050	Chimie générale pour les Sciences de la Vie	4.0	4.0	0.8	0	0	3.2	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12C060	Chimie de l'eau STU	4.0	4.0	0.8	0.8	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0	1.0	1.0	0	2.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0
X12G020	Cartographie	2.0	0																								
X12G021	S2 EC1 Cartographie	0	2.0	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0	0	0	0	1.0	0												
X12G030	Outils de calcul pour les géosciences	4.0	4.0	1.0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12G040	Géochimie du globe	2.0	2.0	1.0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
X12G050	Roches et Minéraux	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0
X12G060	Paléontologie et Paléoenvironnement	3.0	3.0	1.5	0	0	1.5	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X12H030	HST : Matière et énergie	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X12H040	HST : Savoir-faire et innovation	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X12H050	HST : Styles de raisonnements scientifiques	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X12H060	HST : Hist. de la bio., des cellules aux molécules	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X12H070	HST : Hist. des classif. & théories de l'évolution	3.0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X12P020	Thermodynamique 1 - Intro à la thermodynamique	4.0	0	1.0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X12P070	Physique appliquée 2	2.0	2.0	0.4	0	0	1.6	0	0	0	0	0	2.0	0	0												