



Semestre	UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE) - ELEMENTS CONSTITUTIFS DE L'UE (ECUE)			MODALITE D'ENSEIGNEMENT			MODALITES D'EXAMEN				
	Code	Libellé	Crédits (*)	Coefficient	Type	Cours	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	Epreuves écrites	Epreuves orales	Travaux pratiques
SEMESTRE 1	STEMCTP101	Epistémologie, Didactique et Pédagogie universitaire	4	1							
	STEMCTP1011	Epistémologie	2	1	FTPP	X			X		
	STEMCTP1011	Didactique et Pédagogie universitaire	2	1	FTPP	X			X		
	STEMMAT101	Mathématique II	4	1							
	STEMMAT1011	Analyse numérique	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMMAT1012	Statistique	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV111	Ethnobotanique	4	1							
	STEMSEV1111	Ethnobotanique 1	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV1112	Ethnobotanique 2	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV112	Entomologie et Ecologie des invertébrés	3	1							
	STEMSEV1121	Entomologies agronomique et médicale	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV1122	Ecologie des invertébrés	1	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV113	Pharmacologie et Toxicologie Générales	3	1							
	STEMSEV1131	Pharmacologie et Toxicologie Générales 1	1,5	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV1132	Pharmacologie et Toxicologie Générales 2	1,5	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV114	Synthèses organiques I	4	1							
	STEMSEV1141	Synthèses organiques IA	3	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV1142	Synthèses organiques IB	1	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMCHM105	Réactivité chimique	3	1							
	STEMCHM1051	Réactivité chimique 1	1,5	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMCHM1052	Réactivité chimique 2	1,5	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMCHM106	Phytochimie II	3	1							
	STEMCHM1061	Phytochimie IIA	1,5	1	FGPP	X	X		X	X	
STEMCHM1062	Phytochimie IIB	1,5	1	FGPP	X	X		X	X		
STEMSEV115	Chimie expérimentale II	3	1								
STEMSEV1151	Synthèses organiques I	1	1	FGPP			X			X	
STEMSEV1152	Réactivité chimique	1	1	FGPP			X			X	
STEMSEV1153	Phytochimie II	1	1	FGPP			X			X	
SEMESTRE 2	STEMCTP202	Propriété Industrielle et éthique scientifique	4	1							
	STEMCTP2021	Propriété industrielle	2	1	FTPP	X	X		X	X	
	STEMCTP2022	Ethique scientifique	2	1	FTPP	X	X		X	X	
	STEMCTP203	Visites d'Imprégnation en entreprise, Stage de terrain I et PPP	6	1							
	STEMCTP2031	Préparation aux visites	1	1	FTPP	X			X		
	STEMCTP2032	Elaboration du projet I	1	1	FTPP	X	X	X	X	X	X
	STEMCTP2033	Réalisation des visites	1	1	FTPP			X			X
	STEMCTP2034	Réalisation du stage de terrain I	1	1	FTPP			X			X
	STEMCTP2035	Rédaction de rapport I	1	1	FTPP			X			X
	STEMCTP2036	Projet personnel et pré-professionnel (PPP)	1	1	FTPP	X	X	X	X	X	X
	STEMSEV216	Stage de terrain et d'initiation à la recherche I	4	1							
	STEMCTP2161	Préparation au stage de terrain II	1	1	FTPP	X			X		
	STEMCTP2162	Elaboration du projet II	1	1	FTPP	X	X	X	X	X	X
	STEMCTP2163	Réalisation du stage de terrain et d'initiation à la recherche I	1	1	FTPP			X			X
	STEMCTP2164	Rédaction de rapport II	1	1	FTPP			X			X
	STEMSEV217	Pharmacopée et Médecine Traditionnelles Africaines	4	1							
	STEMSEV2171	Pharmacopée et Médecine Traditionnelles Africaines 1	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV2172	Pharmacopée et Médecine Traditionnelles Africaines 2	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV218	Pharmacognosie et Pharmacochimie	4	1							
	STEMSEV2181	Pharmacognosie	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV2182	Pharmacochimie	2	1	FGPP	X	X		X	X	
	STEMSEV219	Procédés et formulation des phytoproduits	4	1							
	STEMSEV2191	Procédés et formulation des phytoproduits 1	2	1	FGPP	X	X		X	X	
STEMSEV2192	Procédés et formulation des phytoproduits 2	2	1	FGPP	X	X		X	X		
STEMSEV220	Chimie expérimentale II	4	1								
STEMSEV2201	Pharmacopée et Médecine Traditionnelles Africaines	1	1	FGPP			X			X	
STEMSEV2202	Pharmacognosie et Pharmacochimie	2	1	FGPP			X			X	
STEMSEV2203	Procédés et formulation des produits	1	1	FGPP			X			X	

Semestre	UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE) - ELEMENTS CONSTITUTIFS DE L'UE (ECUE)			MODALITE D'ENSEIGNEMENT			MODALITES D'EXAMEN					
	Code	Libellé	Crédits (*)	Coefficient	Type	Cours	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	Epreuves écrites	Epreuves orales	Travaux pratiques	
SEMESTRE 3	STEMCTP304	Initiation à la méthodologie de la recherche	5	1								
	STEMCTP3041	Introduction au système de la recherche	1	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP3042	Initiation à la recherche scientifique et technique	2	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP3043	Informatique et Modélisation	1	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP3044	Séminaires et conférences méthodologiques	1	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP305	Expression, communication et recherche documentaire	5	1								
	STEMCTP3051	Langue 1 : Français	1	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP3052	Langue 2 : Anglais	1	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP3053	Communication orale et écrite	1	1	FTPP	X	X		X	X		
	STEMCTP3054	Traitement des données	1	1	FTPP	X	X	X	X	X	X	
	STEMCTP3055	Recherche documentaire	1	1	FTPP	X	X	X	X	X	X	
	STEMSEV321	Synthèses organiques IV	3	1								
	STEMSEV3211	Synthèses organiques II (cf. S3MCHM14)	2	1	FGPP	X	X		X	X		
	STEMSEV3212	Synthèses organiques III	1	1	FGPP	X	X		X	X		
	STEMCHM312	Chimie analytique instrumentale - Stratégie d'analyse	3	1								
	STEMCHM3121	Méthodes spectrométriques	1,5	1	FGPP	X	X		X	X		
	STEMCHM3122	Méthodes chromatographiques	1,5	1	FGPP	X	X		X	X		
	STEMCHM313	Chimie du carbone renouvelable et concepts de la bio-raffinerie	3	1								
	STEMCHM3131	Chimie du carbone renouvelable	1,5	1	FGPP	X	X		X	X		
	STEMCHM3132	Concepts de la bio-raffinerie	1,5	1	FGPP	X	X		X	X		
	OPTION 1 : CHIMIE ET TECHNOLOGIE DES VEGETAUX BIOACTIFS (CTEB)											
	STEMSEV322	Chimie et technologie des végétaux	8	1								
	STEMSEV3221	Alcaloïdes et Tannins	2	1	FSPP	X	X		X	X		
STEMSEV3222	Flavonoïdes	1,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV3223	Glucides et protéines	1,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV3224	Lipides	1,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV3225	Terpènes	1,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV323	Chimie médicinale et Phytoproduits	3	1									
STEMSEV3231	Chimie médicinale et Phytoproduits 1	1,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV3232	Chimie médicinale et Phytoproduits 2	1,5	1	FSPP	X	X		X	X			
OPTION 2 : ACTIVITES BIOLOGIQUES DES EXTRAITS DES VEGETAUX (ABEV)												
STEMSEV324	Méthodes d'évaluation des activités biologiques	7	1									
STEMSEV3241	Méthodes d'évaluation des activités biologiques	3,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV3242	Méthodes d'évaluation des activités biologiques	3,5	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV325	Pharmacologie moléculaire et Pharmacologie des systèmes	4	1									
STEMSEV3251	Pharmacologie moléculaire et Pharmacologie des systèmes	2	1	FSPP	X	X		X	X			
STEMSEV3252	Pharmacologie moléculaire et Pharmacologie des systèmes	2	1	FSPP	X	X		X	X			
SEMESTRE 4	STEMCTP406	Stage d'initiation à la recherche scientifique ou technologique	30	1								
	STEMCTP4061	Préparation aux stages d'initiation à la recherche II	1	1	FTPP	X			X			
	STEMCTP4062	Elaboration du projet II	1	1	FTPP	X	X	X	X	X	X	
	STEMCTP4063	Séminaires méthodologiques de recherche relatifs au projet II	1	1	FTPP	X			X			
	STEMCTP4064	Réalisation du stage de terrain/de développement pédagogique	2	1	FTPP			X			X	
	STEMCTP4065	Réalisation du stage laboratoire/entreprise (expérimentation II)	20	1	FTPP			X			X	
	STEMCTP4066	Rédaction du mémoire relatif au projet II	5	1	FTPP			X			X	

(*) = 1 crédit = 12 heures