ANNEXE 1

Annexe au plan d'études du Baccalauréat universitaire en sciences biomédicales 2022

		Crédits ECTS	Total crédits ECTS
1e année			
Semestres 1 et 2 (automne et printemps)	ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES **Sciences Fondamentales (SFO)** (*) **Sciences Médicales de Base (SMB)** (*) **Sciences Biomédicales (SB)** (*) Enseignements communs avec la 1e année du Baccalauréat universitaire en Médecine Humaine	60	**60**
2e année			
Semestres 1 et 2 (automne et printemps)	ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES **Unité Sciences Médicales et Pharmaceutiques I (SMPI)** Croissance et vieillissement cellulaire Nutrition digestion métabolisme Reproduction Cœur et circulation Excrétion et homéostasie Respiration Os et articulations Pharmacologie **Unité Biologie et Biotechnologie I (BBTI)** Structure et fonction des génomes de l'humain Biochimie des protéines Microbiologie générale Fermentation Biologie moléculaire **Unité Sciences du Vivant et Société I (SVSI)** Biologie et Société Droit du Vivant Introduction à la prospective **Unité Méthodologie Scientifique I (MSI)** Statistiques appliquées I Atelier d'écriture scientifique Communication – Compétences humaines I **Enseignements à choix I** Cours à option – Semestre d'automne Cours à option – Semestre de printemps	17 17 11 9 6	**60**
	Apprentissage linguistique en anglais : niveau C1	réussi/échoué	
3e année			
Semestres 1 et 2 (automne et printemps)	ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES **Unité Sciences Médicales et Pharmaceutiques II (SMPII)** Introduction au système nerveux Neurosciences Défense et immunité Infections Pharmacologie **Unité Biologie et Biotechnologie II (BBTII)** Génétique médicale Biologie du génome humain Programmation Fonctionathon Biochimie des lipides Méthodes d'immunodétection Protéines recombinantes **Unité Sciences du Vivant et Société II (SVSII)** Droit des contrats Economie et système de santé Management stratégique **Unité Méthodologie Scientifique II (MSII)** Statistiques appliquées II Analyse d'articles scientifiques Création de fiches Orphanet Communication skills for Biomedical Science Communication – Compétences humaines II **Enseignements à choix II** Cours à option – Semestre d'automne Cours à option – Semestre de printemps	17 17 9 11 6	**60**
	Apprentissage linguistique en anglais : niveau C1 (**) (**) Facultatif pour les étudiant-es ayant validé un niveau C1 en 2e année	réussi/échoué	
Total des crédits ECTS pour l'obtention du Baccalauréat universitaire en Sciences Biomédicales			**180**