

Semestre 1			Nombre d'heures		Coeff								ECTS
Matières	Programme	CM	TD	Médecine	Odontologie	Pharmacie	Kinésithérapie	Mariéutique	Ergothérapie	Electroradiologie	Psychomotricien		
Atomes, biomolécules, génome, bioénergétique, métabolisme													
UE 1	Chimie	Atomistique et liaisons chimiques, thermodynamique, équilibres en solution et chimie organique	30	6	8	8	12	6	6	8	5	6	10
	Biochimie	Acides aminés et protéines, enzymologie, glucides et lipides	35	4									
	Biologie Moléculaire	Acides nucléiques, réplication de l'ADN, régulation de l'expression des gènes	21	1,5									
La cellule et les tissus													
UE 2	Cytologie	Etude de la cellule et de ses constituants et son fonctionnement, étude de la structure et des fonctions des tissus, et embryologie (fécondation et les 4 premières semaines de développement)	62	15	11	10	9	7	10	8	6	9	10
Organisation des appareils et systèmes : Bases physiques des méthodes d'exploration - aspects fonctionnels													
UE 3	Physique - Physiologie	Etats de la matière, électrostatique, transport membranaire et diffusion, canaux ioniques, radioactivité, et électrophysiologie.	41	12	4	5	5	6	5	5	8	5	6
Evaluation des méthodes d'analyse appliquées aux sciences de la vie et de la santé													
UE 4	Mathématiques	Fonctions d'une variable réelle et fonctions de plusieurs variables	10	3	6	5	5	7	5	6	7	5	4
	Biostatistiques	Probabilités et lois, stat descriptives, variables, comparaison de pourcentages, moyennes et variance,...	18	8,5									

Semestre 2			Nombre d'heures		Coeff								
	Matières	Programme	CM	TD	Médecine	Odontologie	Pharmacie	Kinésithérapie	Maïeutique	Ergothérapie	Electroradiologie	Psychomotricien	ECTS
UE 3	Organisation des appareils et systèmes : aspects fonctionnels et méthodes d'étude												
	Physique - Physiologie	PH-équilibre acido-basique-Davenport, Optique, Mécanique ds fluides, RMN, et thermorégulation-hémodynamique	36	7,5	3	5	4	7	7	5	8	5	4
UE 5	Organisation des appareils et systèmes : aspects morphologiques et fonctionnels												
	Anatomie	les membres, le tronc, app. circulatoire et respiratoire, l'app. Digestif, tête et cou, organes des sens, et système nerveux	40	-	8	6	2	8	7	6	8	7	4
UE 6	Initiation à la connaissance du médicament												
	Pharmacologie	Cadre juridique du médicament, cycle de vie du médicament et recherche de développement, pharmacologie générale	35	3	2	4	7		3	2	1	3	4
UE 7	Santé, Société, Humanité												
	SSH	Santé publique, sciences humaines et sociales, et l'Homme et son environnement	70	-	8	7	6	7	7	10	7	10	8
UE 8	UE spécifiques												
	Maïeutique	Anatomie du petit bassin, Méthode d'étude du génome, histologie des app reproducteur, unité foeto placentaire											
	Médecine	Anatomie du petit bassin, Méthode d'étude du génome, histologie des app reproducteur, anatomie tête et cou											
	Odontologie	Biologie de l'app. Manducateur, Morphogénèse crânio-faciale, anat tête et cou, et méthode d'étude du génome			10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Pharmacie	méthode d'étude du génome, du princie actif à l'usage du médicament, chimie du médicament et méthode d'étude du génome											
	Kiné et Ergo	Anatomie tête et cou, anatomie des membres, et Rééducation-Réadaptation											

ECTS = crédits européens (european credit transfert system) *Tableau à titre indicatif, non exhaustif produit à partir de 2013/2014*