

1ère année Bachelor 2023-2024

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed1.1 Matière (8 semaines)			Bochud François	15
B1.1 Matière - Physique - Introduction à la physique	Cours	3		
B1.1 Matière - Physique - Matière, énergie, onde et force	Cours	6		
B1.1 Matière - Physique - Mécanique	Cours	6		
B1.1 Matière - Physique - Électromagnétisme	Cours	4		
B1.1 Matière - Physique - Rayonnement non-ionisant	Cours	6		
B1.1 Matière - Physique - Rayonnement ionisant	Cours	7		
B1.1 Matière - Physique - Thermodynamique	Cours	6		
B1.1 Matière - Chimie générale - Introduction à la chimie générale	Cours	2		
B1.1 Matière - Chimie générale - Structure de l'atome et liaison chimique	Cours	6		
B1.1 Matière - Chimie générale - Stoechiometrie de la reaction chimique	Cours	3		
B1.1 Matière - Chimie générale - Thermodynamique de la reaction chimique	Cours	5		
B1.1 Matière - Chimie générale - Réaction de fixation de ligands	Cours	3		
B1.1 Matière - Chimie générale - Réaction transfert de protons	Cours	4		
B1.1 Matière - Chimie générale - Réaction transfert d'électrons	Cours	4		
B1.1 Matière - Chimie générale - Solutions aqueuses	Cours	3		
B1.1 Matière - Chimie générale - Cinétique chimique	Cours	4		
B1.1 Matière - Chimie générale - Chimie analytique	Cours	2		
B1.1 Matière - Chimie générale - Exercices	Exercices	14		
B1.1 Matière - Chimie organique - Principes généraux de chimie organique	Cours	5		
B1.1 Matière - Chimie organique - Groupes fonctionnels en chimie organique	Cours	20		
B1.1 Matière - Chimie organique - Classes principales de substances biologiques	Cours	11		
B1.1 Matière - Chimie organique - Quelques classes de médicaments importants	Cours	1		
B1.1 Matière - Chimie organique - Exercices	Exercices	9		
B1.1 Matière - Répétitoire	Répétitoire	6		
	Total	140		
BMed1.2 Cellule et tissus (6 semaines)			Broz Petr	12
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des cellules - Cellule, gènes et information génétique	Cours	16		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des cellules - Structure et fonction des protéines	Cours	10		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des cellules - Membranes	Cours	12		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des cellules - Organelles et trafic vesiculaire	Cours	8		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des cellules - Cycle cellulaire et différenciation cellulaire	Cours	8		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des cellules - Transduction du signal	Cours	8		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Tissu conjonctif	Cours	6		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Tissu conjonctif	Travaux pratiques	2		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Os et cartilage	Cours	6		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Sang et hématopoïèse	Cours	6		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Sang et hématopoïèse	Travaux pratiques	2		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Epithelium	Cours	6		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Epithelium	Travaux pratiques	2		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Muscles	Cours	5		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Muscles	Travaux pratiques	2		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Tissu nerveux	Cours	8		
B1.2 Cellule et tissus - Biologie des tissus - Tissu nerveux	Travaux pratiques	2		
	Total	109		

1ère année Bachelor 2023-2024				
Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed1.3 Développement et génétique (4 semaines)			Cadas Hugues	11
B1.3 Développement et génétique	Cours	1		
B1.3 Développement et génétique - Développement - Embryologie animale	Cours	10		
B1.3 Développement et génétique - Développement - Embryologie humaine	Cours	22		
B1.3 Développement et génétique - Développement - Embryologie humaine	Travaux pratiques	10		
B1.3 Développement et génétique - Génétique - Génétique générale	Cours	12		
B1.3 Développement et génétique - Génétique - Génétique moléculaire	Cours	8		
	Total	63		
BMed1.4 Système locomoteur (5 semaines)			Puyal Julien	11
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Anatomie du membre inférieur	Cours	12		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Anatomie du membre supérieur	Cours	10		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Anatomie du rachis	Cours	3		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Biomécanique	Cours	10		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Organisation de l'appareil locomoteur	Cours	4		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Système moteur	Cours	4		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Travaux pratiques	Travaux pratiques	15		
B1.4 Système locomoteur - Physiologie du système locomoteur - Physiologie musculaire	Cours	6		
B1.4 Système locomoteur - Physiologie du système locomoteur - Physiologie neuronale	Cours	8		
B1.4 Système locomoteur - Physiologie du système locomoteur - Physiopathologie	Cours	4		
	Total	76		
BMed1.5 MSC - Santé publique et sciences humaines et sociales en médecine (5 semaines)			Fauvel Aude Saraga Michaël	11
B1.5 MSC - Épidémiologie et statistique - Épidémiologie	Cours	6		
B1.5 MSC - Épidémiologie et statistique - Exercices	Exercices	4		
B1.5 MSC - Epidémiologie et statistique - Statistique	Cours	10		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Clinique et sciences sociales, une introduction générale	Cours	3		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Déterminants de l'interaction médecin-malade	Cours	12		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Durabilité et santé	Cours	4		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Etudes sociales de la biomédecine	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Introduction aux bases de l'éthique médicale	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Introduction aux sciences humaines en médecine	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - La pratique médicale dans un système de santé	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Médecine et santé : perspectives historiques	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Perspectives anthropologiques de la médecine et de la santé : une introduction	Cours	8		
B1.5 MSC - Séminaire à option	Séminaire	12		
	Total	99		