

1ère année Bachelor 2022-2023 - Prof. François Bochud, responsable d'année

Les heures de travail individuel ne sont pas explicitement listées

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	4		
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 - Stoechiométrie de la réaction chimique	Cours	3		
B1.1 Matière - Chimie générale - Thermodynamique de la réaction 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	138		

1ère année Bachelor 2022-2023 - Prof. François Bochud, responsable d'année

Les heures de travail individuel ne sont pas explicitement listées

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
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 vésiculaire	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		
BMed1.3 Développement et génétique (4 semaines)			Cadas Hugues	11
B1.3 Développement et génétique	Cours	1		
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 - Développement - Embryologie animale	Cours	10		
B1.3 Développement et génétique - Génétique - Génétique moléculaire	Cours	8		
B1.3 Développement et génétique - Génétique - Génétique générale	Cours	12		
	Total	63		
BMed1.4 Système locomoteur (5 semaines)			Puyal Julien	11
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Organisation de l'appareil locomoteur	Cours	2		
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 et de la moelle épinière	Cours	3		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Anatomie du membre inférieur	Cours	13		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Système moteur	Cours	5		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Biomécanique	Cours	10		
B1.4 Système locomoteur - Anatomie du système locomoteur - Travaux pratiques	Travaux pratiques	15		
B1.4 Système locomoteur - Physiologie du système locomoteur - Physiologie neuronale	Cours	8		
B1.4 Système locomoteur - Physiologie du système locomoteur - Physiologie musculaire	Cours	6		
B1.4 Système locomoteur - Physiologie du système locomoteur - Physiopathologie	Cours	4		
	Total	76		

1ère année Bachelor 2022-2023 - Prof. François Bochud, responsable d'année

Les heures de travail individuel ne sont pas explicitement listées

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed1.5 MSC - Santé publique et sciences humaines et sociales en médecine (5 semaines)			Fauvel Aude Saraga Michaël	11
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Mise en perspective du module	Cours	3		
B1.5 MSC - Épidémiologie et statistique - Statistique	Cours	10		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Etudes sociales de la biomédecine	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Fondements historiques de la médecine	Cours	8		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Interactions soignant-soigné	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 - Patients - droits, devoirs, enjeux	Cours	6		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Perspectives anthropologiques de la médecine et de la santé : une introduction	Cours	8		
B1.5 MSC - Épidémiologie et statistique - Exercices	Exercices	4		
B1.5 MSC - Épidémiologie et statistique - Épidémiologie	Cours	6		
B1.5 MSC - Sciences humaines et sociales - Durabilité et santé	Cours	2		
B1.5 MSC - Séminaire à option	Séminaire	12		
	Total	99		