

2ème année Bachelor 2024-2025

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.1 Cellules et signaux (4 semaines)				
			Widmann Christian	7
B2.1 Cellules et signaux - Pathologie générale - Lésions et adaptations	Cours	11		
B2.1 Cellules et signaux - Pathologie générale - Néoplasies	Cours	11		
B2.1 Cellules et signaux - Pharmacologie - Bases de pharmacologie	Cours	9		
B2.1 Cellules et signaux - Pharmacologie - Bases de pharmacologie	Exercices	1		
B2.1 Cellules et signaux - Pharmacologie - Système nerveux autonome	Cours	6		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Morphologie des organes endocriniens	Cours	5		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Physiologie des organes endocriniens	Cours	10		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases de radiothérapie	Cours	2		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases d'imagerie médicale	Cours	6		
Total		61		
BMed2.2 Sang, immunité, microbes (5 semaines)				
			Perreau Matthieu	9
B2.2 Sang, immunité, microbes - Sang - Hémostase et fibrinolyse	Cours	7		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Sang - Structure et physiologie de l'hémoglobine	Cours	5		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Sang - Anatomie fonctionnelle du système hématopoïétique	Cours	5		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Immunité - Immunité adaptative	Cours	17		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Immunité - Immunité innée	Cours	6		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Immunité - Immunité innée et adaptative	Cours	10		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Immunité - Inflammation aigüe et chronique	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Immunité - Morphologie	Cours	1		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Concepts de base	Cours	6		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Bactéries	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Champignons et parasites	Cours	2		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Diagnostique	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Virus	Cours	2		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Epidémiologie	Cours	6		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Exercice	Exercices	2		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Répétitoire	Répétitoire	2		
Total		83		
BMed2.3 Neurosciences (5 semaines)				
			Puyal Julien	9
B2.3 Neurosciences	Cours	1		
B2.3 Neurosciences - Introduction au système nerveux - Morphologie	Cours	9		
B2.3 Neurosciences - Introduction au système nerveux - Pharmacologie	Cours	4		
B2.3 Neurosciences - Système moteur - Morphologie	Cours	10		
B2.3 Neurosciences - Système moteur - Neurologie	Cours	6		
B2.3 Neurosciences - Système moteur - Pharmacologie	Cours	2		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensoriels - Douleur/système somatosensoriel	Cours	8		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensoriels - Système auditif et vestibulaire	Cours	10		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensoriels - Système visuel	Cours	10		
B2.3 Neurosciences - Vascolarisation cérébrale - Morphologie	Cours	4		
B2.3 Neurosciences - Vascolarisation cérébrale - Pathologie	Cours	2		
B2.3 Neurosciences - Vascolarisation cérébrale - Radiologie	Cours	2		
Total		68		

2ème année Bachelor 2024-2025				
Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.4 Circulation, respiration (5 semaines)			Amati Francesca	9
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Cycle cardiaque	Cours	7		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Morphologie	Cours	12		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Régulation	Cours	8		
B2.4 Circulation, respiration - Vaisseaux - Mécanique des fluides	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Vaisseaux - Artères veines et microcirculation	Cours	6		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Échanges gazeux	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Ventilation	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Morphologie	Cours	11		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Régulation	Cours	3		
B2.4 Circulation, respiration - Investigations - Exploration fonctionnelle	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Investigations - Radiologie	Cours	2		
B2.4 Circulation, respiration - Intégration - Pharmacologie	Cours	3		
B2.4 Circulation, respiration - Intégration - Physiopathologie	Cours	9		
B2.4 Circulation, respiration - Intégration - Vignettes	Cours	8		
	Total	85		
BMed2.5 Digestion, métabolisme (4 semaines)			Tran Christel	7
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Système digestif haut	Cours	8		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Système digestif bas	Cours	19		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Système hépato-biliaire-pancréatique	Cours	6		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Intégration	Cours	10		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Voies métaboliques	Cours	21		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Homéostasie glucidique	Cours	6		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Besoins énergétiques et obésité	Cours	6		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Besoins nutritionnels	Cours	4		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Maladies héréditaires du métabolisme	Cours	3		
	Total	83		
BMed2.6 Système urogénital et homéostasie (5 semaines)			Würzner Grégoire	9
B2.6 Urogénital et homéostasie - Bases morphologiques - Périnée et génital	Cours	13		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Bases morphologiques - Reins et voies urinaires hautes	Cours	8		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Filtration glomérulaire - Physiologie	Cours	2		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Filtration glomérulaire - Physiopathologie	Cours	7		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Échanges tubulaires - Physiologie	Cours	9		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Échanges tubulaires - Physiopathologie	Cours	1		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Glandes et hormones - Hormones de la reproduction	Cours	5		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Glandes et hormones - Pharmacologie	Cours	2		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Intégration - Physiologie	Cours	7		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Intégration - Physiopathologie	Cours	17		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Intégration - Pharmacologie	Cours	3		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Intégration - Investigations	Cours	4		
	Total	78		

2ème année Bachelor 2024-2025

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.7 MSC - Médecine dans la communauté				
			Senn Nicolas	1
B2.7 MSC - Pratiques de la médecine au cabinet médical	Visite d'observation	5		
B2.7 MSC - Visite CMS	Visite d'observation	10		
B2.7 MSC - Visite CMS - Pratique de la médecine au cabinet médical	Cours	2		
B2.7 MSC - Team-based learning	Team based learning	4		
	Total	21		
BMed2.8 Compétences cliniques				
			Félix Sylvie	3
B2.8 Compétences cliniques	Cours	1		
B2.8 Compétences cliniques - Anamnèse et communication - Bases théoriques	Cours	11		
B2.8 Compétences cliniques - Anamnèse et communication - Bases pratiques	Séminaire compétences cliniqu	4		
B2.8 Compétences cliniques - Anamnèse et communication - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	2		
B2.8 Compétences cliniques - Anamnèse et communication - Application	Pratique simulée, avec PS	2		
B2.8 Compétences cliniques - Urgences et réanimation - Bases théoriques	Cours	2		
B2.8 Compétences cliniques - Urgences et réanimation - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	4		
B2.8 Compétences cliniques - Système nerveux - Bases théoriques	Cours	2		
B2.8 Compétences cliniques - Système nerveux - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	2		
B2.8 Compétences cliniques - Système nerveux - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B2.8 Compétences cliniques - Systèmes cardio-vasculaire et respiratoire - Bases théoriques	Cours	2		
B2.8 Compétences cliniques - Systèmes cardio-vasculaire et respiratoire - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	4		
B2.8 Compétences cliniques - Systèmes cardio-vasculaire et respiratoire - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B2.8 Compétences cliniques - Système digestif - Bases théoriques	Cours	1		
B2.8 Compétences cliniques - Système digestif - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	1		
B2.8 Compétences cliniques - Système digestif - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B2.8 Compétences cliniques - Evaluation formative - Application	Répétitoire	1		
	Total	42		
BMed2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - thèmes à choix				
	Cours et ateliers	19	Regazzi Romano	1
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - La hanche dans tous ses états				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Cellules du cerveau en action				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Immunobiologie				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - La souris transgénique comme modèle de maladies				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Vers une médecine prédictive : génome, biomarqueurs et intelligence artificielle				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les mystères du sommeil				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les cellules souches et leur utilisation en médecine				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Understanding and targeting the biology of aging				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne				
B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Ateliers Design de recherche				

2ème année Bachelor 2024-2025

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.10 Travaux pratiques			Regazzi Romano	5
B2.10 Travaux pratiques - Disciplines transversales - Biochimie	Travaux pratiques	24		
B2.10 Travaux pratiques - Disciplines transversales - Pharmacologie	Travaux pratiques	5		
B2.10 Travaux pratiques - Système endocrinien - Histologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Disciplines transversales - Microbiologie	Travaux pratiques	4		
B2.10 Travaux pratiques - Système immunitaire - Histologie	Travaux pratiques	4		
B2.10 Travaux pratiques - Système nerveux - Anatomie	Travaux pratiques	4		
B2.10 Travaux pratiques - Système nerveux - Histologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Système nerveux - Neurosciences	Travaux pratiques	7		
B2.10 Travaux pratiques - Système nerveux - Radiologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Systèmes cardiovasculaire et respiratoire - Anatomie	Travaux pratiques	8		
B2.10 Travaux pratiques - Systèmes cardiovasculaire et respiratoire - Histologie	Travaux pratiques	4		
B2.10 Travaux pratiques - Systèmes cardiovasculaire et respiratoire - Physiologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Systèmes cardiovasculaire et respiratoire - Radiologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Système digestif - Anatomie	Travaux pratiques	6		
B2.10 Travaux pratiques - Système digestif - Histologie	Travaux pratiques	4		
B2.10 Travaux pratiques - Système digestif - Radiologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Système urogénital - Anatomie	Travaux pratiques	3		
B2.10 Travaux pratiques - Système urogénital - Histologie	Travaux pratiques	6		
B2.10 Travaux pratiques - Disciplines transversales - Pathologie	Travaux pratiques	3		
B2.10 Travaux pratiques - Système urogénital - Radiologie	Travaux pratiques	2		
	Total	96		