

2ème année Bachelor 2020-2021 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.1 Cellules et signaux (4 semaines)				
			Widmann Christian	7
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Morphologie des organes endocriniens	Cours	5		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Physiologie des glandes parathyroïdiennes	Cours	2		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Physiologie des glandes surrénales	Cours	2		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Physiologie des glandes thyroïdiennes	Cours	3		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Physiologie du système neuroendocrinien	Cours	5		
B2.1 Cellules et signaux - Introduction au système nerveux - Système nerveux autonome	Cours	6		
B2.1 Cellules et signaux - Pharmacologie - Bases de pharmacologie	Cours	8		
B2.1 Cellules et signaux - Pharmacologie - Bases de pharmacologie	Exercices	1		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases de médecine nucléaire	Cours	2		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases de radiologie	Cours	4		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases de radiothérapie	Cours	2		
B2.1 Cellules et signaux - Signalisation intracellulaire - Pathologie moléculaire et cellulaire	Cours	8		
B2.1 Cellules et signaux - Signalisation intracellulaire - Transduction du signal	Cours	12		
Total		60		
BMed2.2 Sang, immunité, infection (5 semaines)				
			Greub Gilbert	9
B2.2 Sang, immunité, infection - Immunité - Immunité adaptative	Cours	22		
B2.2 Sang, immunité, infection - Immunité - Immunité innée	Cours	6		
B2.2 Sang, immunité, infection - Immunité - Inflammation aigüe et chronique	Cours	5		
B2.2 Sang, immunité, infection - Immunité - Réparation tissulaire	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Bactéries	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Champignons et parasites	Cours	1		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Concepts de base	Cours	3		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Diagnostic	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Epidémiologie	Cours	5		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Vignette	Cours	1		
B2.2 Sang, immunité, infection - Infection - Virus	Cours	2		
B2.2 Sang, immunité, infection - Pathologie du cancer - Bases morphologiques du diagnostique du cancer	Cours	4		
B2.2 Sang, immunité, infection - Pathologie du cancer - Concepts de base de l'oncogenèse et de la métastatisation	Cours	8		
B2.2 Sang, immunité, infection - Pathologie du cancer - Vignette	Cours	1		
B2.2 Sang, immunité, infection - Sang - Anatomie fonctionelle du système hématopoïétique	Cours	6		
B2.2 Sang, immunité, infection - Sang - Hémostase et fibrinolyse	Cours	6		
B2.2 Sang, immunité, infection - Sang - Structure et physiologie de l'hémoglobine	Cours	5		
B2.2 Sang, immunité, infection - Sang - Vignette	Cours	1		
Total		88		

2ème année Bachelor 2020-2021 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.3 Neurosciences (5 semaines)				
			Lüthi Anita	9
B2.3 Neurosciences	Cours	1		
B2.3 Neurosciences - Introduction au système nerveux - Morphologie	Cours	7		
B2.3 Neurosciences - Introduction au système nerveux - Pharmacologie	Cours	4		
B2.3 Neurosciences - Système moteur - Morphologie	Cours	7		
B2.3 Neurosciences - Système moteur - Neurologie	Cours	6		
B2.3 Neurosciences - Système moteur - Pharmacologie	Cours	2		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensorielles - Douleur/système somatosensoriel	Cours	8		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensorielles - Système auditif et vestibulaire	Cours	11		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensorielles - Système visuel	Cours	13		
B2.3 Neurosciences - Vascularisation cérébrale - Morphologie	Cours	4		
B2.3 Neurosciences - Vascularisation cérébrale - Pathologie	Cours	2		
B2.3 Neurosciences - Vascularisation cérébrale - Radiologie	Cours	2		
B2.3 Neurosciences - Vascularisation cérébrale - Radiologie	Travaux pratiques	2		
	Total	69		
BMed2.4 Circulation, respiration (5 semaines)				
			Amati Francesca	9
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Cycle cardiaque	Cours	5		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Morphologie	Cours	16		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Régulation	Cours	7		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Perfusion	Cours	2		
B2.4 Circulation, respiration - Vaisseaux - Mécanique des fluides	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Vaisseaux - Artères veines et microcirculation	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Échanges gazeux	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Ventilation	Cours	3		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Morphologie	Cours	6		
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	8		
B2.4 Circulation, respiration - Intégration - Vignettes	Cours	8		
	Total	79		
BMed2.5 Digestion, métabolisme (4 semaines)				
			Regazzi Romano	7
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Cavité buccale	Cours	5		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Système hépato-biliaire-pancréatique	Cours	3		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Besoins nutritionnels	Cours	3		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Régulation	Cours	14		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Pathologie du système hépato-biliaire-pancréatique	Cours	4		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Pathologie du tractus digestif	Cours	7		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Tractus digestif	Cours	15		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Voies métaboliques	Cours	23		
	Total	74		

2ème année Bachelor 2020-2021 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.6 Système urogénital et homéostasie (5 semaines)				
			Bonny Olivier	9
B2.6 Urogénital et homéostasie - Échanges tubulaires - Physiologie	Cours	10		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Échanges tubulaires - Pharmacologie rénale	Cours	2		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Échanges tubulaires - Physiopathologie	Cours	13		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Échanges tubulaires - Tension artérielle	Cours	6		
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	10		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Filtration glomérulaire - Fonction rénale	Cours	1		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Filtration glomérulaire - Histologie rénale	Cours	4		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Filtration glomérulaire - Insuffisance rénale	Cours	4		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Glandes et hormones - Hormones de la reproduction	Cours	6		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Glandes et hormones - Pharmacologie	Cours	2		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Glandes et hormones - Vignette	Cours	1		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Intégration - Pharmacologie	Cours	1		
B2.6 Urogénital et homéostasie - Intégration - Physiopathologie	Cours	6		
Total		79		
BMed2.7 MSC - Médecine dans la communauté				
			Senn Nicolas	-
B2.7 Visite CMS et Pratiques de la médecine au cabinet médical	Cours	2		
B2.7 Pratiques de la médecine au cabinet médical	Séminaire	5		
B2.7 Visite CMS	Atelier	10		
Total		17		
BMed2.8 Compétences cliniques				
			Félix Sylvie Monti Matteo	4
B2.8 Skills cliniques - 2.1	Travaux pratiques	23		
B2.8 Skills cliniques - 2.2	Travaux pratiques	10		
B2.8 Skills cliniques - 2.3	Travaux pratiques	12		
B2.8 Skills cliniques - 2.4	Travaux pratiques	12		
B2.8 Skills cliniques - 2.5	Travaux pratiques	6		
B2.8 Skills cliniques - 2.6	Travaux pratiques	9		
Total		72		
BMed2.9 Cours à option - thèmes à choix				
			Regazzi Romano	1
<ul style="list-style-type: none"> - Cellules du cerveau en action - Découvertes en génomique et médecine personnalisée - Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population - Immunologie, inflammation, cancer - La hanche dans tous ses états - La souris transgénique comme modèle de maladies - Les cellules souches et leur utilisation en médecine - Les mystères du sommeil - Sucres et santé : de la performance physique aux maladies métaboliques 				

2ème année Bachelor 2020-2021 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.10 Travaux pratiques			Regazzi Romano	5
B2.10 Travaux pratiques - Anatomie		21		
B2.10 Travaux pratiques - Biochimie		20		
B2.10 Travaux pratiques - Histologie		24		
B2.10 Travaux pratiques - Microbiologie		15		
B2.10 Travaux pratiques - Neurosciences		4		
B2.10 Travaux pratiques - Pathologie		2		
B2.10 Travaux pratiques - Pharmacologie		5		
B2.10 Travaux pratiques - Physiologie		2		
B2.10 Travaux pratiques - Radiologie		8		
	Total	101		