

2ème année Bachelor 2021-2022 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed2.1 Cellules et signaux (4 semaines)				7
Widmann Christian				
B2.1 Cellules et signaux - Pathologie moléculaire et cellulaire - La réponse cellulaire au stress	Cours	10		
B2.1 Cellules et signaux - Pathologie moléculaire et cellulaire - Bases de l'oncologie moléculaire	Cours	10		
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 - Glandes et hormones - Morphologie des organes endocriniens	Cours	5		
B2.1 Cellules et signaux - Glandes et hormones - Physiologie des organes endocriniens	Cours	12		
B2.1 Cellules et signaux - Introduction au système nerveux - Système nerveux autonome	Cours	6		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases de radiothérapie	Cours	2		
B2.1 Cellules et signaux - Radiologie - Bases d'imagerie médicale	Cours	6		
	Total	60		
BMed2.2 Sang, immunité, microbes (5 semaines)				9
Perreau Matthieu				
B2.2 Sang, immunité, microbes - Sang - Hémostase et fibrinolyse	Cours	6		
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	24		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Immunité - Immunité innée	Cours	6		
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	4		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Microbes - Bacteries	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 - Pathologie générale tissulaire - Introduction à la pathologie	Cours	3		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Pathologie générale tissulaire - Oncopathologie	Cours	1		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Pathologie générale tissulaire - Réactions inflammatoires	Cours	2		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Pathologie générale tissulaire - Pathologie vasculaire	Cours	2		
B2.2 Sang, immunité, microbes - Répétitoire	Répétitoire	2		
	Total	85		
BMed2.3 Neurosciences (5 semaines)				9
Lüthi Anita				
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 sensoriels - Douleur/système somatosensoriel	Cours	8		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensoriels - Système auditif et vestibulaire	Cours	11		
B2.3 Neurosciences - Systèmes sensoriels - 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		
	Total	67		

2ème année Bachelor 2021-2022 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

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	6		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Morphologie	Cours	10		
B2.4 Circulation, respiration - Coeur - Régulation	Cours	7		
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 - Echanges gazeux	Cours	4		
B2.4 Circulation, respiration - Poumons - Ventilation	Cours	3		
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	7		
	Total	77		
BMed2.5 Digestion, métabolisme (4 semaines)			Tran Christel	7
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Cavité buccale	Cours	5		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Tractus digestif	Cours	15		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Système hépato-biliaire-pancréatique	Cours	3		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Pathologie du tractus digestif	Cours	7		
B2.5 Digestion, métabolisme - Digestion - Pathologie du système hépato-biliaire-pancréatique	Cours	4		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Voies métaboliques	Cours	21		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Homéostasie glucidique	Cours	7		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Besoins énergétiques et obésité	Cours	7		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Besoins nutritionnels	Cours	4		
B2.5 Digestion, métabolisme - Métabolisme - Maladies héréditaires du métabolisme	Cours	3		
	Total	76		
BMed2.6 Système urogénital et homéostasie (5 semaines)			Würzner Grégoire	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		

2ème année Bachelor 2021-2022 - Prof. Romano Regazzi, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
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	4
B2.8 Skills cliniques	Cours	1		
B2.8 Skills cliniques - Anamnèse et communication - Bases théoriques	Cours	11		
B2.8 Skills cliniques - Anamnèse et communication - Bases pratiques	Séminaire	4		
B2.8 Skills cliniques - Anamnèse et communication - Bases pratiques	Exercices	2		
B2.8 Skills cliniques - Anamnèse et communication - Application	Pratique simulée, avec PS	4		
B2.8 Skills cliniques - Urgences et réanimation - Bases théoriques	Cours	2		
B2.8 Skills cliniques - Urgences et réanimation - Bases pratiques	Exercices	4		
B2.8 Skills cliniques - Système nerveux - Bases théoriques	Cours	2		
B2.8 Skills cliniques - Système nerveux - Bases pratiques	Exercices	2		
B2.8 Skills cliniques - Système nerveux - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B2.8 Skills cliniques - Systèmes cardio-vasculaire et respiratoire - Bases théoriques	Cours	2		
B2.8 Skills cliniques - Systèmes cardio-vasculaire et respiratoire - Bases pratiques	Exercices	4		
B2.8 Skills cliniques - Systèmes cardio-vasculaire et respiratoire - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B2.8 Skills cliniques - Système digestif - Bases théoriques	Cours	1		
B2.8 Skills cliniques - Système digestif - Bases pratiques	Exercices	1		
B2.8 Skills cliniques - Système digestif - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B2.8 Skills cliniques - Evaluation formative - Application	Répétitoire	1		
	Total	44		
BMed2.9 Cours à option - thèmes à choix	Cours	22	Regazzi Romano	1
- 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				
- Understanding and targeting the biology of aging				
- Ateliers Design de recherche				

2ème année Bachelor 2021-2022 - 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 - Techniques de laboratoire - Biochimie	Travaux pratiques	24		
B2.10 Travaux pratiques - Bases de pharmacologie - Pharmacologie	Travaux pratiques	5		
B2.10 Travaux pratiques - Système endocrinien - Histologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Prévention et diagnostic - Microbiologie	Travaux pratiques	4		
B2.10 Travaux pratiques - Prévention et diagnostic - Hygiène hospitalière	Travaux pratiques	2		
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 - Système urogénital - Pathologie	Travaux pratiques	2		
B2.10 Travaux pratiques - Système urogénital - Radiologie	Travaux pratiques	2		
	Total	97		