

PROGRAMME PASSERELLE BIOLOGIE / INGENIERIE DES SCIENCES DU VIVANT - MEDECINE Prof. Blaise Genton, responsable académique

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed3.P. Enseignements complémentaires ad hoc			Genton Blaise	10

a. Séquence d'apprentissage intégré de mi-août à mi-septembre (4 semaines)

Introduction générale		1		
Système cardiovasculaire				
Morphologie - Station Anatomie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Histologie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Radiologie	Travaux pratiques	2	Meuwly Jean-Yves	
Morphologie - Synthèse	Travail personnel	1	Equipe de l'UFAM	
Imagerie médicale	Cours	4	Verdun Francis	
Compétences cliniques	Cours	2	Félix Sylvie, Monney Pierre	
Compétences cliniques	Exercices	1	Monney Pierre	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Cours	8	Liaudet Lucas, Pruvot Etienne	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Vignettes cliniques	4	Liaudet Lucas, Zied Ltaief	
Travaux dirigés	Travail personnel	19		
Total		45		
Système respiratoire				
Morphologie - Station Anatomie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Histologie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Radiologie	Travaux pratiques	2	Meuwly Jean-Yves	
Morphologie - Synthèse	Travail personnel	1	Equipe de l'UFAM	
Microbiologie	Cours	2	Greub Gilbert	
Microbiologie	Travaux pratiques	2	Greub Gilbert	
Pharmacologie	Cours	2	Buclin Thierry	
Compétences cliniques	Cours	1	Aubert John-David	
Compétences cliniques	Exercices	1	Aubert John-David	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Cours	8	Liaudet Lucas, Sauty Alain	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Vignettes cliniques	4	Liaudet Lucas, Zied Ltaief, Sauty Alain	
Travaux dirigés	Travail personnel	15		
Total		42		
Système digestif				
Morphologie - Station Anatomie	Travaux pratiques	8	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Histologie	Travaux pratiques	4	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Radiologie	Travaux pratiques	2	Dromain Clarisse	
Morphologie - Synthèse	Travail personnel	1	Equipe de l'UFAM	
Compétences cliniques	Cours	1	Uldry Emilie	
Compétences cliniques	Exercices	1	Uldry Emilie	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Cours	6	Fraga Monserrat, Godat Sébastien	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Vignettes cliniques	4	Fraga Monserrat, Zied Ltaief	

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
Travaux dirigés	Travail personnel	11		
Total		38		
Système rénal				
Morphologie - Station Anatomie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Histologie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Station Radiologie	Travaux pratiques	2	Equipe de l'UFAM	
Morphologie - Synthèse	Travail personnel	1	Equipe de l'UFAM	
Microbiologie	Cours	1	Greub Gilbert	
Microbiologie	Travaux pratiques	3	Greub Gilbert	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Cours	8	Kissling Sebastien, Liaudet L.,	
Sujets intégratifs : Physiologie - Physiopathologie	Vignettes cliniques	4	Wuerzner Grégoire, Liaudet Lucas	
Travaux dirigés	Travail personnel	20		
Total		43		
Système locomoteur				
Morphologie - Station Anatomie	Cours	6	Equipe de l'UFAM	
Système locomoteur	Vignettes cliniques	4	Wehrli Laurent	
Travaux dirigés	Travail personnel	6		
Total		16		
TOTAL SEQUENCE 4 SEMAINES (mi-août à mi-septembre)		185		
b. Enseignements complémentaires ad hoc transversaux (durant l'année)				
Compétences cliniques		Semestre d'automne		
Compétences communicationnelles		24		
Total		24		
Compétences transverses / Système nerveux		Semestre d'automne		
Morphologie-Physiologie - Révision	Cours	4	Equipe de l'UFAM	
Morphologie-Physiologie	Travaux pratiques	8	Equipe de l'UFAM	
Radiologie	Cours	2	Maeder Philippe	
Compétences cliniques	Cours	2	Kuntzer Thierry	
Compétences cliniques	Exercices	2	Kuntzer Thierry	
			Perrenoud M., Pot, C., Benninger D,	
Neurologie	Cours	13	Hirt L.	
Travaux dirigés	Travail personnel	22		
Total		53		
Compétences en recherche qualitative / revue littérature		Semestre de printemps		
Méthodologie qualitative	Cours	4	Bodenmann Patrick, Grazioli	
Présentation scientifique (oral et poster)	Cours	2	Véronique	
Recherche de littérature avec bibliothécaires	Atelier	4	Gachoud David	
Travaux dirigés	Travail personnel	18	De Kaenel Isabelle	
Total		28		
Total Module BMed3.P		290		

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
ENSEIGNEMENTS PARTAGES AVEC LA BMED3				
BMed3.1 Cœur - Poumons (5 semaines)	Semestre d'automne		Sekarski-Hunkeler Nicole	8
B3.1 Cœur-Poumons - Hémoptysie	Cours	7		
B3.1 Cœur-Poumons - Interprétation ECG	Atelier	7		
B3.1 Cœur-Poumons - Interprétation ECG	Cours	2		
B3.1 Cœur-Poumons - Interprétation radiographie thoracique	Cours	3		
B3.1 Cœur-Poumons - Interprétation vignettes pneumologique	Atelier	4		
B3.1 Cœur-Poumons - La cyanose	Cours	6		
B3.1 Cœur-Poumons - La douleur thoracique aiguë	Cours	14		
B3.1 Cœur-Poumons - La dyspnée aiguë	Cours	14		
B3.1 Cœur-Poumons - La dyspnée chronique	Cours	13		
B3.1 Cœur-Poumons - Les palpitations	Cours	6		
B3.1 Cœur-Poumons - L'état fébrile	Cours	3		
B3.1 Cœur-Poumons - Révision/Auto-évaluation	Cours	2		
B3.1 Cœur-Poumons - Séminaires	Séminaire	4		
Total		85		
BMed3.2 Douleurs abdominales (4 semaines)	Semestre d'automne		Hahnloser Dieter Schoepfer Alain	7
B3.2 Douleurs abdominales - Anesthésie	Cours	2		
B3.2 Douleurs abdominales - Chirurgie	Cours	24		
B3.2 Douleurs abdominales - Gastroentérologie	Cours	19		
B3.2 Douleurs abdominales - Néphrologie	Cours	9		
B3.2 Douleurs abdominales - Pathologie	Cours	4		
B3.2 Douleurs abdominales - Pharmacologie	Cours	7		
B3.2 Douleurs abdominales - Radiologie	Cours	4		
B3.2 Douleurs abdominales - Urologie	Cours	4		
Total		73		
BMed3.3 Inflammation (5 semaines)	Semestre d'automne		Ribi Camillo	8
B3.3 Inflammation Immunologie et Microbiologie	Atelier	2		
B3.3 Inflammation - Immunologie	Cours	18		
B3.3 Inflammation - Immunopathologie	Cours	27		
B3.3 Inflammation - Immunopathologie	Travaux pratiques	1		
B3.3 Inflammation - Maladies infectieuses	Cours	24		
B3.3 Inflammation - Microbiologie	Cours	4		
B3.3 Inflammation - Pharmacologie	Cours	3		
Total		79		
BMed3.4 Fonctions supérieures du système nerveux (5 semaines)	Semestre de printemps		Conus Philippe	8
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Antalgie	Cours	2		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neurochirurgie	Cours	5		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neurologie	Cours	28		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neuropsychologie/Neuro-réhabilitati	Cours	28		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neuropsychologie/Neuro-réhabilitati	Travaux pratiques	4		

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neuroradiologie	Cours	4		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Psychiatrie	Cours	25		
Total		96		
BMed3.5 Croissance et développement (5 semaines)	Semestre de printemps		Suris Joan-Carles	8
B3.5 Croissance et développement - Chirurgie pédiatrique	Cours	5		
B3.5 Croissance et développement - Pédiatrie	Apprentissage par problèmes	4		
B3.5 Croissance et développement - Pédiatrie	Cours	79		
B3.5 Croissance et développement - Pharmacologie	Cours	2		
B3.5 Croissance et développement - Radiologie	Cours	2		
Total		92		
BMed3.7 MSC - Epidémiologie, prévention et médecine communautaire	Semestre d'automne		Bodenmann Patrick	5
B3.7 MSC - Alcool et alcoolisme	Cours	4		
B3.7 MSC - Racisme et pratique de la médecine : él. pour un apprentissage nécessaire	Cours	2		
B3.7 MSC - Les maladies cardiovasculaires	Cours	4		
B3.7 MSC - Maladies sexuellement transmissibles, l'exemple du VIH-Sida	Cours	4		
B3.7 MSC - Médecine intégrative et médecines complémentaires	Cours	2		
B3.7 MSC - Santé maternelle et infantile	Cours	4		
B3.7 MSC - Santé, minorités, diversité	Cours	4		
B3.7 MSC - Sédentarité et alimentation	Cours	4		
B3.7 MSC - Stratégies de prise en charge des maladies dans une population	Cours	4		
B3.7 MSC - Tabac et arrêt du tabac	Cours	4		
B3.7 MSC - Vieillesse de la population	Cours	4		
Total		40		
BMed3.8 Compétences cliniques	Transversal		Félix Sylvie/ Newman Christopher Monti Matteo	6
B3.8 Enseignement au lit du malade	Enseignement au lit du malade	126		
B3.8 Skills - Module 3.1	Cours	11		
B3.8 Skills - Module 3.1	Exercices	3		
B3.8 Skills - Module 3.2	Cours	13		
B3.8 Skills - Module 3.2	Exercices	8		
B3.8 Skills - Module 3.3	Exercices	16		
B3.8 Skills - Module 3.4	Exercices	2		
B3.8 Skills - Module 3.5	Exercices	16		
Total		195		