

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

Les heures de travail individuel ne sont pas explicitement listées.

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

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

Disciplines transversales				
Imagerie médicale	Cours	4		
Microbiologie	Cours	3		
Microbiologie	Travaux pratiques	4		
Pharmacologie	Cours	2		
Total		13		
Système locomoteur				
Intégration	Cours	4		
Morphologie	Cours	11		
Morphologie	Travaux pratiques	9		
Total		24		
Système cardiovasculaire				
Morphologie	Cours	4		
Morphologie	Travaux pratiques	2		
Physiologie et physiopathologie	Cours	13		
Total		19		
Système respiratoire				
Morphologie	Cours	4		
Morphologie	Travaux pratiques	2		
Physiologie et Physiopathologie	Cours	13		
Total		19		
Système digestif				
Morphologie	Cours	4		
Morphologie	Travaux pratiques	2		
Physiologie et Physiopathologie	Cours	11		
Total		17		
Système urogénital				
Morphologie	Cours	6		
Morphologie	Travaux pratiques	4		
Physiologie et Physiopathologie	Cours	14		
Total		24		
Compétences cliniques				
Systèmes cardiovasculaire et respiratoire	Cours	2		
Systèmes cardiovasculaire et respiratoire	Pratique simulée sans PS	2		
Systèmes digestif	Cours	1		
Systèmes digestif	Pratique simulée sans PS	1		
Total		6		
TOTAL SEQUENCE 4 SEMAINES (mi-août à mi-septembre)		122		

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
b. Enseignements complémentaires ad hoc transversaux (durant l'année)				
Compétences cliniques		Semestre d'automne		
Système nerveux	Cours	2		
Système nerveux	Pratique simulée sans PS	2		
Anamnèse et communication	Cours	6		
Anamnèse et communication	Pratique simulée sans PS	4		
Anamnèse et communication	Pratique simulée avec PS	2		
Anamnèse et communication	Séminaire comp. cliniques	2		
Urgences et réanimation	Cours	2		
Urgences et réanimation	Pratique simulée sans PS	4		
Mini-RESCOS	Pratique simulée sans PS	1		
Total		25		
Système nerveux		Semestre d'automne		
Neuroanatomie descriptive et fonctionnelle	Cours	2		
Neuroanatomie descriptive et fonctionnelle	Travaux pratiques	16		
Introduction aux pathologies du système nerveux	Cours	5		
Total		18		
Recherche qualitative		Semestre de printemps		
Immersion communautaire (B3.6)	Cours	6		
Immersion communautaire (B3.6)	Atelier	1		
Total		7		
Sang				
Hématopoïèse et hématologie générale	Séminaire	4		
Total		4		
TOTAL HEURES B3.P		181		

ENSEIGNEMENTS PARTAGES AVEC LA BMED3

3ème année Bachelor 2022-2023 - Prof. Nicole Sekarski-Hunkeler, responsable d'année

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed3.1 Cœur - Poumons (5 semaines)			Sekarski-Hunkeler Nicole	8
B3.1 Cœur-Poumons - Hémoptysie	Cours	7		
B3.1 Cœur-Poumons - Interprétation ECG	Atelier	10		
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	6		
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	13		
B3.1 Cœur-Poumons - La dyspnée chronique	Cours	13		
B3.1 Cœur-Poumons - Les palpitations	Cours	7		
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		90		
BMed3.2 Douleurs abdominales (4 semaines)			Hahnloser Dieter Schoepfer Alain	7
B3.2 Douleurs abdominales - Anesthésie	Cours	2		
B3.2 Douleurs abdominales - Chirurgie	Cours	22		
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	6		
B3.2 Douleurs abdominales - Urologie	Cours	4		
Total		73		

Modules et enseignements	Composante	Nb heures	Responsable(s)	Crédits
BMed3.3 Inflammation (5 semaines)			Ribi Camillo	8
B3.3 Inflammation - Immunologie	Cours	19		
B3.3 Inflammation - Immunopathologie	Cours	22		
B3.3 Inflammation - Maladies infectieuses	Cours	24		
B3.3 Inflammation - Microbiologie	Cours	4		
B3.3 Inflammation - Pharmacologie	Cours	5		
B3.3 Inflammation Immunologie et Microbiologie	Atelier	2		
B3.3 Inflammation Immunologie et Microbiologie	Cours	1		
Total		77		
BMed3.4 Fonctions supérieures du système nerveux (5 semaines)			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	27		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neuropsychologie/Neuro-réhabilitation	Cours	19		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neuropsychologie/Neuro-réhabilitation	Travaux pratiques	4		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neuroradiologie	Cours	4		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Psychiatrie	Cours	25		
B3.4 Fonctions supérieures du système nerveux - Neurologie cognitive	Cours	10		
Total		96		
BMed3.5 Croissance et développement (5 semaines)			Hauschild Michael	8
B3.5 Croissance et développement - Chirurgie pédiatrique	Cours	5		
B3.5 Croissance et développement - Pédiatrie	Apprentissage par problèmes	5		
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		93		
BMed3.7 MSC - Epidémiologie, prévention et médecine communautaire			Bodenmann Patrick	5
B3.7 MSC - Addictions : premières consommations, premiers problèmes	Cours	4		
B3.7 MSC - Racisme et pratique de la médecine : éléments 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			Félix Sylvie	6
B3.8 Compétences cliniques	Cours	2		
B3.8 Compétences cliniques - Anamnèse - Bases théoriques	Cours	9		
B3.8 Compétences cliniques - Anamnèse - Application	Pratique simulée, avec PS	1		
B3.8 Compétences cliniques - Examen clinique - Bases théoriques	Cours	19		
B3.8 Compétences cliniques - Examen clinique - Bases théoriques	Séminaire compétences clinique	4		
B3.8 Compétences cliniques - Examen clinique - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	7		
B3.8 Compétences cliniques - Système locomoteur - Bases théoriques	Cours	1		
B3.8 Compétences cliniques - Système locomoteur - Bases théoriques	Auto-apprentissage	2		
B3.8 Compétences cliniques - Prévention transmission infections - Bases théoriques	Cours	1		
B3.8 Compétences cliniques - Urgences et réanimation - Bases théoriques	Cours	5		
B3.8 Compétences cliniques - Résolution de cas cliniques - Bases théoriques et pratiques	Cours	10		
B3.8 Compétences cliniques - Immersion clinique - Enseignement au lit du malade	Enseignement au lit du malade	60		
B3.8 Compétences cliniques - Système locomoteur - Bases pratiques	Pratique simulée, sans PS	12		
Total		133		