

BSc en médecine humaine

Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel

Une science, une pratique et un art

La médecine humaine vise à comprendre l'organisation et les fonctions biologiques de l'être humain, ainsi que leurs dérèglements. Elle cherche à préserver la santé et le cas échéant à traiter les blessures et les maladies en établissant un diagnostic puis en prescrivant un traitement. La relation entre patient-e et médecin est primordiale alors que des aspects culturels, éthiques, sociaux, psychologiques, économiques jouent un rôle important dans l'application raisonnée et efficiente de la médecine humaine.

A l'interface entre êtres humains, savoirs, techniques et sociétés, la médecine humaine est un domaine aussi passionnant que riche.

Responsable du cursus

Prof. Gregory Roeder
Gregory.Roeder@unine.ch

Renseignements

Secrétariat de la Faculté des sciences
Secretariat.sciences@unine.ch
+41 32 718 21 00

Version

Plan d'études du 02 mai 2022
En vigueur depuis l'année académique
2022-2023

Structure générale de la formation :

Seule la première année du Bachelor of Science en médecine humaine (BMed-1) est donnée à l'Université de Neuchâtel. Les étudiant-e-s qui valident cette dernière et sont retenus dans le cadre du concours en fin d'année poursuivront leurs études à l'Université de Lausanne ou à l'Université de Genève. Le BMed-1 est divisé en 5 blocs d'enseignements. Chacun fait l'objet d'une évaluation écrite au terme du semestre d'enseignement.

1 ^{ère} année		suite
Semestre 1	Semestre 2	à l'UNIL ou à l'UNIGE
Bloc d'enseignements 1 (chimie et physique)	Bloc d'enseignements 3 (physiologie, histologie et génétique)	
Bloc d'enseignements 2 (biologie propédeutique)	Bloc d'enseignements 4 (anatomie, cas de liaison, radiophysique et parasitologie)	
	Bloc d'enseignements 5 (médecine, société et santé publique)	
29 ECTS	31 ECTS	

1^{ère} année

Modules/enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS	Enseignant-e-s responsables	Evaluation
Bloc d'enseignements 1			15		
Chimie générale I (+exe)	2 (+1)	A	4	Dr L. Gremaud	
Chimie organique I (+exe)	2 (+1)	A	4	Prof. B. Therrien	
TP de chimie (médecine)	5 dj	A	1	Prof. B. Therrien	Écrit, 4 heures
Physique générale I (+exe)	2 (+1)	A	4	Prof. T. Südmeyer	
TP Physique générale	7 dj	A	2	Prof. T. Südmeyer	
Bloc d'enseignements 2			14		
Des molécules aux cellules	4	A	6	Profs. J. Vermeer et F. Kessler	
TP Biochimie propédeutique	4 dj	A	2	Prof. J. Vermeer	Écrit, 4 heures
Développement des organismes	2	A	3	Profs. G. Roeder et F. Kessler	
Introduction à la statistique (+exe)	1 (+1)	A	3	Prof. M. Zuber	
Bloc d'enseignements 3			11		
Physiologie générale	3	P	4	Dr. A. Prévot	
Histologie	2	P	3	Dr F. Girard	Écrit, 3 heures
Génétique médicale	2	P	3	Prof. G. Roeder	
TP médecine	3 dj	P	1	Prof. G. Roeder	
Bloc d'enseignements 4			10		
Anatomie humaine	1	A et P	3	Dr. V. Della Santa	
Cas de liaison	7 dj	P	3	Profs. J-M. Fellrath et J. Donzé, Dr C. Pellaton	Écrit, 3 heures
Radiophysique médicale	3 dj	P	1	Dr P. Weber	
Pathogènes et parasites	2	P	3	Prof. J. Koella	

1^{ère} année (suite)

Modules/enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS	Enseignant-e-s responsables	Evaluation
Bloc d'enseignements 5			10		
Introduction au MICS	cb	P	1	Profs. G. Roeder et D. Kraus, Drs C. Marin, C-F. Robert et S. Keller	
Médecine psychosociale	cb	P	1	Dr C. Marin	
Droit de la santé	cb	P	2	Prof. D. Kraus	
Psychologie médicale et sécurité des patients	cb	P	2	Dr S. Keller	Écrit, 4 heures
Epidémiologie, santé publique et système de santé suisse	cb	P	2	Drs C.-F. Robert et T. Vogel	
Séminaires thématiques "début de la vie" et "fin de la vie"	cb	P	1	Prof. D. Kraus et intervenant-e-s	
APP pour médecins	3dj	P	1	Prof. G. Roeder et intervenant-e-s	
Total ECTS 1^{ère} année			60		

Informations complémentaires

Examens et Règlement

- L'inscription au cursus du BMed1 vaut inscription à l'ensemble des cours et évaluations prévus par le plan d'études.
- Pour toute précision réglementaire, veuillez consulter le Règlement d'études et d'examens de la 1^{ère} année du Bachelor of Medicine.

Abbréviations et notes

- TP** = travaux pratiques
EXE = exercices
cb = cours bloc
dj = demi-jours
N.N. = enseignant-e-s à désigner
A = semestre d'automne
P = semestre de printemps