

Licence en Sciences Biomédicales (Opt. vétérinaire) + Master en Médecine Vétérinaire

* T - Théorique ; TP - Théorie et Pratique ; PL - Pratique et Laboratoire ; TC - Travail de Terrain ; S - Séminaire ; OT - Orientation Tutorielle

ANNÉE 1									60 ECTS
Titre de cours		Charge Horaire	Temps de travail (heures)					ECTS	
			Ventilation						
			T	TP	PL	S	OT		
Introduction to Animal Life	BB	108	9	18	9	2	5	4	
From Molecule to Cell	BB	189	16	32	16	4	8	7	
From Cell to Tissue	BB	189	16	32	16	4	8	7	
From Genome to Population	BB	189	16	32	16	4	8	7	
Biophysics	LS	135	11	22	11	2	8	5	
Imunology Fundaments	LS	108	9	18	9	2	5	4	
From Tissue to Animal Organism	VC	216	22	40	28	6	12	8	
Animal Morphology and Function I	VC	216	22	40	28	6	12	8	
Biostatistics and Health Research Methodologies	S	135	20	22			12	5	
Opcional I: Veterinary and Society	VC	135	23	12			26	5	
ANNÉE 2									60 ECTS
Titre de cours		Charge Horaire	Temps de travail (heures)					ECTS	
			Ventilation						
			T	TP	PL	S	OT		
Microbiology, Infection and Imunity	BB	189	16	32	16	4	8	7	
Animal Morphology and Function II	VC	216	22	40	28	6	12	8	
Animal Morphology and Function III	VC	216	22	40	28	6	12	8	
Health Communication	LS	54	10	4			8	2	
Optional II: Animal Behaviour	VC	135	14	22	14	2	9	5	
Parasitology, Infection and Imunity	VC	189	16	32	16	4	8	7	
Animal Morphology and Function IV	VC	216	22	40	28	6	12	8	
Bioethics and Scientific Thought	LS	135	18	34	6	6	16	5	
Innovation and Research Practice in Biomedical Sciences	LS	135	4	14	24	4	8	5	
Optional III: Entrepreneurship in Veterinary Medicine / Veterinary Ethics and Deontology / Veterinary Clinical-Laboratorial Haematology	VC	135		40	21			5	
Individual MIMV UC : Plant Biology, Agriculture and Environment*								4	

LICENCE

ANNÉE 3

60 ECTS

Titre de cours	Charge Horaire	Temps de travail (heures)						ECTS
		Ventilation						
		T	TP	PL	S	OT		
Veterinary Pharmacology and Therapeutics	VC	270	22	44	22	4	16	10
Veterinary Toxicology	VC	108	9	9	18	2	5	4
General Pathology and Pathological Anatomy	VC	216	26	36	28	4	14	8
Veterinary Laboratory and Clinical Analysis	VC	81	6	6	14	2	4	3
Optional IV: Exognosis	VC	135	12	24	12	4	9	5
Techniques, Instrumentation and Biomedical Measures	H	108	4	20	18	4	8	5
Epidemiology and Public Health	H	108	9	18	9	2	5	4
Challenges in Biomedical Sciences	LS	81	6	14	6	2	4	3
Laboratory Project in Biomedical Sciences	LS	81			32			3
Optional V: Hygiene and Food Safety	VC	135	12	24	12	4	9	5
Optional VI: Integrated Veterinary Clinical Reasoning	VC	270	24	48	24	8	18	10
Individual MIMV UC : Animal Welfare and Protection								4
Individual MIMV UC : Animal feeding								4
Individual MIMV UC : Animal nutrition								4

À la fin de la 3ème année de cursus, les étudiants qui ont l'intention de poursuivre leurs études en médecine vétérinaire après avoir obtenu le diplôme en sciences biomédicales, doivent avoir suivi, en tant qu'unités de cursus individuelles, les unités de cursus suivantes du MIMV : "Biologie végétale, agriculture et environnement", "Alimentation animale", "Bien-être et protection des animaux" et "Nutrition animale". (en vert sur ce document)

De même, comme indiqué dans le [document spécifique](#), si les étudiants qui ont l'intention de poursuivre des études en médecine vétérinaire après avoir obtenu le diplôme en sciences biomédicales souhaitent obtenir des crédits ECTS supplémentaires au MIMV, ils peuvent, comme indiqué dans le document spécifique, suivre les unités d'enseignement suivantes du MIMV : "Orientation professionnelle", de I à V.

ANNÉE 4

60 ECTS

Titre de cours	Charge Horaire	Temps de travail (heures)					ECTS
		T	TP	Ventilation			
				PL	TC	OT	
Medicine and Surgery I	CC 104	26			52	26	6
Medicine and Surgery II	CC 78	26			39	13	4
Medicine and Surgery III	CC 104	26			52	26	6
Medicine and Surgery IV	CC 78	26			39	13	4
Veterinary Sanitary Responsibilities I	HA 104	26			52	26	6
Zootechnics I	PA 78	26	26		13	13	4
Medicine and Surgery V	CC 78	26			39	13	4
Medicine and Surgery VI	CC 78	26			39	13	4
Medicine and Surgery VII	CC 78	26			39	13	4
Medicine and Surgery VIII	CC 32,5	13			13	6,5	2
Medicine and Surgery IX	CC 65	26			26	13	3
Medicine and Surgery X	CC 65	26			26	13	3
Veterinary Sanitary Responsibilities II	HA 104	26			52	26	6
Zootechnics II	PA 78	26			39	13	4

MASTER

ANNÉE 5

60 ECTS

Titre de cours	Charge Horaire	Temps de travail (heures)					ECTS
		Ventilation					
		T	TP	PL	TC	OT	
Specialization Module - Companion Animals I *	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Specialization Module - Equine I *	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Specialization Module - Management and Health of Livestock I *	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Specialization Module - Applied Veterinary Public Health I *	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Companion Animals Applied Clinic I	CC 91	26			52	13	5
Equine Applied Clinic I	CC 91	26			52	13	5
Management and Health of Livestock I	CC 91	26			52	13	5
Applied Veterinary Public Health I	HA 91	26			52	13	5
Specialization Module - Companion Animals II **	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Specialization Module - Equine II **	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Specialization Module - Management and Health of Livestock II **	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Specialization Module - Applied Veterinary Public Health II **	CF/CC/PA/HA 221				195	26	10
Companion Animals Applied Clinic II	CC 91	26			52	13	5
Equine Applied Clinic II	CC 91	26			52	13	5
Management and Health of Livestock II	CC 91	26			52	13	5
Applied Veterinary Public Health II	HA 91	26			52	13	5

* to chose between 1 out the 4 possibilities, to achieve 30 ECTS per semester and 60 per year

** to chose between 1 out the 4 possibilities, to achieve 30 ECTS per semester and 60 per year

ANNÉE 6

60 ECTS

Titre de cours	Charge Horaire	Temps de travail (heures)					ECTS
		Ventilation					
		T	TP	PL	TC	OT	
Externship	CF/CC/PA/HA 520				520		30

Matières	Codes
Biology and Biochemistry	BB
Life Sciences	LS
Veterinary Sciences	VC
Statistics	S
Health	H
Basic Subjects	DB
Fundamental Sciences	CF
Clinical Sciences	CC
Animal Production	PA
Food Hygiene	HA