Maîtrise universitaire ès sciences en biologie des parasites et écoéthologie (BPE) 2012-2013

Structure générale du Master BPE (120 ECTS)

Titre du module	ECTS	Statut	Resp.
Module de base I	6	Obligatoire	KZ
Module de base II	6	Obligatoire	JK
Module de base III	6	Obligatoire	RB
Module comportement des animaux	6	Obligatoire	RB
Module ectoparasites et pathogènes transmis	6	Obligatoire	LG
Module ecoéthologie	6	Option	RB
Module communication et cognition comparée	6	Option	KZ
Module physiologie comportementale	6	Option	PG
Module parasitologie vétérinaire et médicale	6	Option	NN
Module parasitologie spécialisée	6	Option	MV
Module recherche appliquée et fondamentale en écologie chimique	6	Option	TT
Module stage pratique	6	Option	MV
Module cours recommandés	6	Option	RB
Module de mise à niveau en parasitologie	6	Option	NN
Module de mise à niveau en écoéthologie	6	Option	RB
Travail de Master	60 ECTS	Obligatoire	
Total Master BPE	120 ECTS		

Modules et cours Périodes hebdomadair	Semestres ECTS pour le cours	Professeurs/ enseignants	ECTS pour le module/ Mode d'évaluation
--	------------------------------	--------------------------	---

a) Modules obligatoires (30 ECTS)

MBPE-1 Module de base I					6 ECTS	
Démarches scientifiques	2	А	3	Prof. K. Zuberbühler		
Rapport scientifique	2	А	3	Dr A. Brandenburg	CC (noté)	
MBPE-2 Module de base II					6 ECTS	
Méthodes scientifiques et statistiques	4	Р	6	Profs J. Koella et M. Voordouw	CC (noté)	
MBPE-3 Module de base II					6 ECTS	
Préparation du travail de Master	4	Р	6	Prof. R. Bshary et al.	CC (noté)	
MBPE-4 Module comportement des animaux					6 ECTS	
Séminaires écoéthologie des interactions hôtes-parasites	4*	А	4	Dr A. Brandenburg	CC (noté)	
Séminaires éthologie	4*	А	2	Prof K. Zuberbühler	CC (noté)	

Maîtrise universitaire ès sciences en biologie des parasites et écoéthologie (BPE) 2012-2013

Modules et cours	Périodes hebdomadaires	Semestres	ECTS pour le cours	Professeurs/ enseignants	ECTS pour le module/ Mode d'évaluation
	noodomadaoo		Ipour io oouro		mode a evaluation
MBPE-5 Module ectoparasites et pathogènes transmis					6 ECTS
Biologie des ectoparasites et pathogènes transmis & TP	4	А	6	Dr L. Gern et Prof. J. Koella	Oral, 30 minutes
b) Modules à choix (30 ECTS)	choisir 5 modules	entre MBPI	E-5 et MBPE-14		
MBPE- 6 Module écoéthologie					6 ECTS
Cycle de conférences avec étude de la littérature	4	Р	6	Prof. R. Bshary	CC (noté)
MBPE-7 Module communication et cognition comparée					6 ECTS
Cours, séminaire et TP	4	Р	6	Prof. K. Zuberbühler	CC (noté)
MBPE-8 Module physiologie comportementale	•				6 ECTS
De la neurobiologie au comportement & TP	4	А	6	Dr P.Guerin	Ecrit, 1 heure
MBPE-9 Module parasitologie vétérinaire et médicale					6 ECTS
Parasitologie vétérinaire & TP	2*	Р	2	Prof. K. Pfister	Oral, 30 minutes
Microbiologie médicale	2*	Р	2	Dr H. Siegrist	Ecrit, 1 heure
Parasitologie médicale	2*	Р	2	Prof. J. Koella	Ecnt, T neure
MBPE-10 Module parasitologie spécialisée					6 ECTS
Ecologie et évolution des parasites cours & séminaire	2	Р	3	Prof. M. Voordouw	CC (noté)
Parasitologie spécialisée	2	P	3	Prof. J. Koella	CC (noté)
MBPE-11 Module Recherche appliquée et fondamentale en écologie chimi	•	•		T T P	6 ECTS
Advanced chemical ecology & TP Substances naturelles & TP	3* 2*	A	2	T. Turlings	
La lutte contre les insectes ravageurs	1*	A	1	R. Neier T. Turlings	Ecrit, 2 heures
Ed tallo contro los inscolos lavagodis	1'	1,1	1'	T. Fullings	
MBPE-12 Module cours recommandés					6 ECTS
Une liste des cours recommandés est disponible auprès des responsables	du Master.				Écrit 1 heure ou Oral 30 minutes
MBPE-13 Module de mise à niveau en parasitologie (obligatoire pour les détenteurs d'un BSc en biologie qui n'ont pas eu de formation de base en parasitologie)					6 ECTS
Parasitologie générale	2	A	3	Prof. J. Koella	Oral, 30 minutes
Physiologie sensorielle cours et TP	2	А	3	Dr. P. Guerin	Orai, 30 minutes

3

Plan d'études et d'examens

Maîtrise universitaire ès sciences en biologie des parasites et écoéthologie (BPE) 2012-2013

Modules et cours	Périodes hebdomadaires	Semestres	ECTS pour le cours	Professeurs/ enseignants	ECTS pour le module/ Mode d'évaluation	
MBPE-14 Module de mise à niveau en écoéthologie (obligatoire pour les détenteurs d'un BSc en biologie qui n'ont pas eu de formation de base en écoéthologie)					6 ECTS	
Ecologie et éthologie évolutive	4*	Α	4	Prof T. Turlings et Dr A. Brandenburg	Oral, 30 minutes	
Physiologie sensorielle cours	2*	Α	2	Dr. P. Guerin	Oral, oo minates	

^{*} le cours a lieu durant 10 semaines sur 14

c) Travail de Master (60 ECTS)

MBPE-15 Travail de Master	AP	60	CC (noté)
Total Mantan DDF			400 5050
Total Master BPE			120 ECTS

A= semestre d'automne (cours du 18 septembre au 21 décembre 2012)

P= semestre de printemps (cours du 18 février au 31 mai 2013)

Abréviations

EXE = Exercices

TP = Travaux pratiques

CC (sans note)= contrôle continu non noté, selon modalités fixées par écrit par l'enseignant au début de l'enseignement

CC (noté)= contrôle continu noté, selon modalités fixées par écrit par l'enseignant au début de l'enseignement

Renseignements

Le responsable de filière: Profs R. Bshary (redouan.bshary@unine.ch) et Klaus Zuberbühler (kalus.zuberbuehler@unine.ch)

Examens et Règlement

L'inscription à l'enseignement dans IS-Académia est obligatoire pour pouvoir s'inscrire aux examens de l'enseignement en question.

Pour toute précision réglementaire, consulter le site de la FS, www.unine.ch/sciences (voir le règlement d'études et d'examens ainsi qu'un résumé explicitant les points importants) ou le secrétariat de la Faculté.

Sous réserve de modifications Version du 29 novembre 2012 - CB/RB