

M1-BMC \_ MODALITES DES CONTROLES DES CONNAISSANCES \_ 2019-2020

Code APOGEE	Intitulé	Niveau	Crédits (ECTS)	Barème sur 100				Responsable 1	Responsable 2
				Ecrit	TP	CC	Oral		
MU4BM001	ATELIERS DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	M1	12	40	30		30	R. BERNARD	M. GARCIA
MU4BM002	COMMUNICATION ET SIGNALISATION CELLULAIRES	M1	6	100				M. GARCIA	
MU4BM003	INTERFACE SYSTEME IMMUNITAIRE / MICROORGANISMES	M1	6	100				S.ANDRE	N. JOURDAN
MU4BM005	REGULATION DE L'EXPRESSION DES GENES	M1	6	100				J-C LARCHER	
MU4BM007	STRUCTURE ET FONCTION DES GENOMES	M1	6	100				N. DOSTATNI	
MU4BM008	ASPECTS CELLULAIRES DES INTERACTIONS HOTES-PATHOGENES	M1	6	100				T. AIT-SLIMANE	V. SOULARD
MU4BM009	B.A-BA EN STATS & BAPTEME DE L'R	M1	3	60		40		F. GAY	
MU4BM010	FUNDAMENTAL MOLECULAR BIOSCIENCES (PIM)	M1	15	60			40	C. DURAND	V. MATEO
MU4BM112	BIOLOGIE MOLECULAIRE DES EUKARYOTES	M1	6	60		20	20	C. CARRE	G. MIRAMBEAU
MU4BM113	ESTABLISHED AND EMERGING MODEL ORGANISMS FOR MARINE SCIENCE ( SCHMID TRAINING COURSE)	M1	6	40	30		30	A. BOUTET	
MU4BM114	CANCEROLOGIE MOLECULAIRE	M1	6	100				F. TOLEDO	B. BARDOT
MU4BM118	LES ACIDES NUCLÉIQUES : DE LA MOLÉCULE UNIQUE À LA	M1	6	100				J. COGNET	C. HOUNTONDJI
MU4BM119	ENZYMLOGIE ET PHARMACOLOGIE MOLECULAIRES	M1	6	60			40	C. EL AMRI	
MU4BM123	IMMUNOLOGIE FONDAMENTALE ET INTEGREE	M1	6	70			30	I. CREMER	
MU4BM128	BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE APPLIQUEE A L'ENVIRONNEMENT	M1	6	60	40			MC. SOULIE	S. COLLIN
MU4BM131	METABOLISME MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	M1	6	60			40	E. DUPLUS	
MU4BM134	STRUCTURE, ASSEMBLAGE ET INGENIERIE DES PROTEINES	M1	6	60	20	20		J. HENRI	
MU4BM139	BACTERIOLOGIE MOLECULAIRE ET MEDICALE	M1	6	40		10	50	G. SEZONOV	
MU4BM141	GENOMIQUE EVOLUTIVE ET GENETIQUE HUMAINE	M1	6	100				S.GARNIER	E. SEBOUN
MU4BM142	INTRODUCTION THEORIQUE ET EXPERIMENTALE A L'EPIGENETIQUE	M1	6	60	40			S. PLANCHAIS	E. TEOULE
MU4BM143	MICROBIOLOGIE MEDICALE	M1	6	100				V. MARECHAL	G. ARLET
MU4BM145	VIROLOGIE	M1	6	100				S. BARNAY-VERDIER	
MU4BM146	PARASITES ET CHAMPIGNONS : DE L'ENVIRONNEMENT A L'INFECTION	M1	6	60	40			V. SOULARD	C. HENNEQUIN
MU4BM148	MODELES EMBRYONNRS D'ETUDE DES MALADIES GENETIQUES ET CANCER/Embryonic models for genetic diseases and cancer	M1	6	60			40	E. MOUCHEL-VIELH	C. CARRON-HOMO
MU4BM149	ORGANISMES MARINS ET MODELES BIOLOGIQUES	M1	6		37,5	25	37,5	C. BARREAU	
MU4BM150	BIOLOGIE SYNTHETIQUE ET INGENIERIE DES GENOMES	M1	6			50	50	F. DEVAUX	G. SEZONOV
MU4BM167	DIVERSITE ET FONCTIONS DES MICROORGANISMES	M1	6	60	40			F. JOUX	J-P. GRILL
MU4BM169	INTRODUCTION A LA BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	M1	6	100				C. DURAND	
MU4BM186	DEMARCHE EN PHARMACOLOGIE : DE LA MOLECULE A LA CLINIQUE	M1	6	90	10			A. ESCARGUEIL	
MU4BM236	DYNAMIQUE CELLULAIRE: ASPECTS PHYSIOLOGIQUSE ET PHYSIOPATHOLOGIQUES	M1	6		50		50	T. AIT-SLIMANE	
MU4BM251	CYTOMETRIE EN FLUX	M1	3	40	20		40	S. ANDRE	Encarnita MARIOTTI-FERRANDIZ
MU4BM263	PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES	M1	3	60	40			S. COLLIN	
MU4BM291	COREPS : CONCEVOIR ET REALISER UN PROJET SCIENTIFIQUE	M1	9	40			60	J. LACOSTE	
MU4BM329	Atelier d'analyse de séquences biologiques	M1	6	60			40	B. BILLOUD	S. PASEK
MU4BM333	ANALYSES STATISTIQUES ET TRAITEMENT DES DONNEES	M1	6	60			40	F. GAY	
MU4BM359	ETHIQUE	M1	3				100	N. HECK	
MU4BM393	CONFERENCES EN IMMUNOPHYSIOPATHOLOGIE	M1	3	100				B. BELLIER	
MU4BM671	MANAGEMENT DE LA QUALITE EN ENTREPRISE	M1	6	100				JP. GRILL	P. CARDOT
MU4BM672	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, GESTION ET COMPTABILITE 1	M1	3	100				V. MARECHAL	
MU4BM673	RECHERCHE, ANALYSE, SYNTHÈSE ET RESTITUTION	M1	3	70			30	E. MORICE	
MU4BM674	ANALYSE, GESTION DES RISQUES ET COMMUNICATION EN	M1	6	100					
MU4BM675	METHODOLOGIE EN MICROBIOLOGIE	M1	12		100			C. BOHUON	MC. SOULIE
MU4IN700	ALGORITHMES SUR LES ARBRES ET LES GRAPHES EN BIOINFORMATIQUE	M1	6	80	20				
MU4BM748	PROGRAMMATION AVANCEE EN PYTHON ET ALGORITHMES D'ANALYSE DE SEQUENCES	M1	6		50		50	E. DUPRAT	
MU4LV001	ANGLAIS	M1	3	60			40	C. MITCHELL	
MU4LV061	ANGLAIS (GUESS)	M1	6				100	C. MITCHELL	
MU4LV031	Language course (english or french)	M1	3	60	40			C. MITCHELL	
MU4BMOIP	OIP	M1	3	50		20	30	M. DA COSTA	A. ESCARGUEIL
MU4BMSO2	Stage d'orientation en France	M1	9	40			60	N. DOSTATNI	
MU4BMSO1	Stage d'orientation à l'étranger	M1	21	40			60	C. FOURNIER	
MU4BI030	Physiologie des Systèmes	M1-BIP	6	60			40	H. SOULA	
MU4BI033	PYTHON FOR PHYSIOLOGY MODELLING (PYPM)	M1-BIP	6				100	H. SOULA	
MU4BI032	PASSEPORT ENTREPRISE	M1-BIP	6	25	50 (autre)		25	S. COLLIN	D. WALLET-WODKA