

MASTER 1

Semestre 1 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Génomique fonctionnelle Responsable : Vincent Coulon	5	30	12
Immunologie fondamentale et clinique Responsable : Franck Mennechet	5	40	
Bioinformatique et Biostatistiques Responsable : Sofia Kossida	5	40	
Ingénierie cellulaire, Vectorologie, Bioproduction Responsable : John De Vos	5	39	
Biomarqueurs et approches analytiques Responsables : Christophe Hirtz et Jérôme Moreaux	5	40	
Anglais et communication Responsables : Hélène Morzadec & Christian Siatka	5	8	25

Semestre 2 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Gestion de l'innovation et Management de projet Responsable : Christian Siatka & Pierre Alzingre	5		
• ECUE : Management de projets	3	24	
• ECUE : PatentShaker	2		60
Anglais Responsables : Hélène Morzadec	3		25
Données génomiques et Intelligence Artificielle Responsable : Jacques Colinge	5	40	
Biologie clinique, Médecine personnalisée et Essais cliniques Responsable : Jean-Philippe Lavigne	7	60	
Stage (5 mois) Responsable : Christophe Hirtz	10		
• Evaluation tuteurs	2		
• Ecrit (rapport)	3		
• Oral	5		

MASTER 2

Semestre 3 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Création d'entreprise, Management de projet, PatentShaker booster Responsable : Christian Siatka & Pierre Alzingre	5	50	
Qualité, réglementaire et Anglais Responsable : Christian Siatka	5		
• ECUE: qualité réglementaire Responsable : Christian Siatka	3	30	
• ECUE: Anglais Responsable : Hélène Morzadec	2		25
Médecine régénérative et Bioproduction Responsable : John De Vos	5	36	
Thérapie génique et cellulaire Responsable : Franck Mennechet	5	30	
Biocapteurs à l'interface environnement-santé Responsable : Sandrine Bayle	5	40	
Innovation diagnostique et prévention des risques infectieux Responsable : Christophe Hirtz	5	32	12

Semestre 4 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Stage (6 mois minimum) Responsable : Christian Siatka	30	8	
• TER Responsable : Christian Siatka	2		
• Evaluation tuteurs	6		
• Ecrit (rapport)	8		
• Oral	14		

S1M1BIOTIN (MA1BIOS1)

Nature : Semestre

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

Dérogation si ECTS différent de 30 :

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Absences injustifiées : Note à zéro

Maquette d'enseignement												Évaluation									
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS		Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée
X	MAM1BTIM	UE	Immunologie fondamentale et clinique	X	5	1	10	CT	X		CM 40		1 CT	EEP	2h00			CT	EEP	1h00	
X	MAM1BTAN	UE	Anglais et Communication		5	1	10	CT	X		TD 25		1 CT	EOP	0h30			CT	EOP	0h20	
X	MAM1BTBB	UE	Bioinformatique et Biostatistiques		5	1	10	CCI	X		CM 40										
												Rattrapage : épreuve écrite 1h	4 à 6 CC	EO	0h30						
											CM 30 TD 12										
X	HAV710V	UE	Génomique fonctionnelle	X	5	5	10	CCT					Oral	1 CC	EOP	0h30	30	Devoir surveillé	CT	EEP	1h30
													Devoir surveillé	1 CT	EEP	1h30	70				
X	MAM1BTBA	UE	Biomarqueurs et approches analytiques		5	1	10	CT	X		CM 44		1 CT	EEP	1h00			CT	EOP	0h20	
X	MAM1BTIV	UE	Ingénierie cellulaire, vectorologie, bioproduction	X	5	1	10	CT	X		CM 40		1 CT	EEP	2h00			CT	EOP	0h20	

S2M1BIOTIN (MA1BIOS2)

Nature : Semestre

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

Dérégation si ECTS différent de 30 :

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Absences injustifiées : Note à zéro

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
											Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
X	MAM1BTGI	UE	Gestion de l'innovation, management de projet		5	1	10	CT		X		CM 24 TD 60										
X	MAM1BTPS	UE	PatientShaker		2	1		CT						1 CT	EOP	0h20				CT	EOP	0h20
X	MAM1BTMP	UE	Management de projets		3	1		CT						1 CT	EOP	1h00				CT	EOP	0h20
X	MAM1BTST	STAG	Stage BIOTIN		10	1		CCI														
X	MAM1BTET	UE	Evaluation tuteur		2	1	10	CT		X			Evaluation tuteur 5 mois Écrit (rapport)	1 CT	EVP							
X	MAM1BTEC	UE	Ecrit		3	1	10	CT		X				1 CT	MR							
X	MAM1BTOR	UE	Oral		5	1	10	CT		X				1 CT	EOP	0h30						
X	MAM1BTDI	UE	Données génomiques et intelligence artificielle		5	1	10	CCT	X		CM 40											
													1 à 3 CC	EO	0h45	30			CT	EEP	2h00	
														1 CT	EEP	2h00	70					
X	MAM1BTBM	UE	Biologie clinique et médecine personnalisée		7	1	10	CT		X		CM 60										
														2 CT	EO	1h00				CT	QD	0h30
X	MAM1BTA2	UE	Anglais		3	1	10	CT		X		TD 25										
													TOEIC blanc + vidéo + rapport	2 CT	EO	2h00				CT	EOP	0h20

S3M2BIOTIN (MA2BIOS3)

Nature : Semestre

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

Dérégation si ECTS différent de 30 :

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Absences injustifiées : Note à zéro

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	MAM2BTBM	UE	Biocapteurs, microfluidique		5	1	10	CT	X		CM 40		1 CT	EEP	2h00			CT	EOP	0h20		
X	MAM2BTCE	UE	Création d'entreprise, management de projet, PatentShaker		5	1	10	CT	X		CM 50		Oral projet	1 CT	EOP	0h30			CT	EOP	0h20	
X	MAM2BTQR	UE	Qualité, règlementaire et Anglais			1	10	CT	X													
X	MAM2BTAN	UE	Anglais		2	1		CT			TD 25		Toeic	1 CT	EOP	2h00			CT	EOP	0h20	
X	MAM2BTQU	UE	Qualité et réglementaire		3	1		CT			CM 30			1 CT	EEP	2h00			CT	EOP	0h20	
X	MAM2BTMR	UE	Médecine régénérative		5	1	10	CT	X		CM 36			1 CT	EEP	2h00			CT	EOP	0h20	
X	MAM2BTDV	UE	Innovations diagnostiques et prév des risques infectieux		5	1	10	CT	X		CM 32 TD 12		Épreuves écrite et orale	2 CT	EO	1h00			CT	EOP	0h20	
X	MAM2BTTG	UE	Thérapie génique et cellulaire	X	5	1	10	CT	X		CM 30			1 CT	EEP	2h00			CT	EOP	0h20	

S4M2BIOTIN (MA2BIOS4)

Nature : Semestre

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

Dérogation si ECTS différent de 30 :

ECTS : 30

Période : Semestre 4

Absences injustifiées : Note à zéro

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	MAM2BTST	STAG	Stage BIOTIN			1	10	CCT	X		CM 8											
X	MAM2BTSO	UE	Stage, oral		14	1		CT	X				1 CT	EOP	0h30							
X	MAM2BTTE	UE	TER		2	1	10	CT	X				1 CT	EOP	0h10							
X	MAM2BTSE	UE	Stage, écrit		8	1	10	CT	X				1 CT	MR								
X	MAM2BTTU	UE	Stage, évaluation tuteur		6	1		CCI	X													