

**MODALITES DE  
CONTROLE DES  
CONNAISSANCES  
(MCC)  
MASTER SV  
2023-2024**

## Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	SCIENCES	
MENTION	Sciences du vivant	
CODE DIPLÔME	SMVIE18	
Session M1	Deux sessions	
Session M2	Deux sessions	

### COMPENSATION

*Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.*

#### Obtention des UE

Avec moyenne égale ou supérieure à 10/20.

#### Obtention du Semestre

Formation annualisée

#### Obtention de l'Année

Avec moyenne égale ou supérieure à 10/20 pour chacun des 2 Blocs de compensation (Disciplinaires (A) ou Outils/Stage (B)) - Bloc Outils/stage en session unique

#### Note éliminatoire

En M1 : UE > 7

### REDOUBLEMENT

Autorisé après accord du comité de pilotage.

### ORIENTATION M1 ⇔ M2

En fin de première année de master, le jury d'année se prononce sur l'admission à poursuivre de l'étudiant, au sein de la mention, en précisant le parcours.

Décision : admis à poursuivre au sein de la mention A... dans le (s) parcours: 1 ou parcours 2 (si plusieurs options proposées).

### TEXTES RÉGLEMENTAIRES

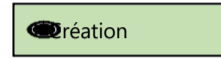
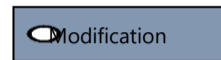
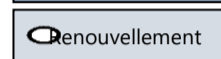
[Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master](#)

[Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence](#)

[Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master](#)

## Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	<b>SCIENCES</b>				
MENTION	<b>Sciences du vivant</b>				
Code diplôme	<b>SMVIE18</b>	VDI		Parcours type	<b>Les 5 parcours: GD, NCI, P3, BIM et CRT</b>
Code étape		VET		Libellé étape	
Code semestre					

 Création
 Modification
 Renouvellement


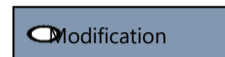

<b>MALUS / Max</b>	<b>Code Malus</b>
Non assiduité	

1

Code ELP	Nature ELP	Libellé ELP	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensation	Type Contrôle	Si CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	1ère session		2ème session	
										Contrôle Continu	Contrôle Terminal	Nature	Durée
	Unité d'enseignement	UE01 Données biologiques en pratique I	6		Oui	Oui							
	Élément constitutif d'une UE	Atelier omique	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	50%	1	Écrit	2h	Écrit	2h
	Élément constitutif d'une UE	EMPP	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	50%	1	Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE02 Nutrition et Métabolisme	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE03 Physiopathologie et Medecine Moléculaire	6		Oui	Oui	CC&CT	70 %	1	Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE04 Circuits neuronaux, Neuroplasticité et Comportement	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE05 Données Biologiques en pratique 2	6		Oui	Oui							
	Élément constitutif d'une UE	Biologie computationnelle des données omiques	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	50%	1	Écrit	2h	Écrit	2h
	Élément constitutif d'une UE	Analyse de données massives 2	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	75%	1	Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE06 Neuro-immunologie	6		Oui	Oui	CC&CT	80%	1	Écrit	3h	oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE07 Statistiques appliqués à la biologie	6		Oui	Oui	CC&CT	85%	1	Écrit	3h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE08 Evolution et développement du système nerveux: présentation de troubles associés	6		Oui	Oui	CC et CT (Cor	70 %	1 ou 2 oraux	Écrit	2h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE09 Bases de Données	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE10 Modélisation des systèmes biologiques	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE11 Données massives et Imagerie	6										
	Élément constitutif d'une UE	Données Massives	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	75%	2	Écrit	2h	Écrit	2h
	Élément constitutif d'une UE	ITIB	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	50 %	6	Écrit	1h	Écrit	1h
	Unité d'enseignement	UE12 Génétique évolutive - Evolution moléculaire et phylogénie en pratique	6										
	Élément constitutif d'une UE	EMPP	3	0,5	Oui	Oui	CC&CT	50%	1	Écrit	2h	Écrit	2h
	Élément constitutif d'une UE	Génétique évolutive	3	0,5	Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE13 Génétique moléculaire	6		Oui	Oui	CC&CT	70 %	1	Écrit	2h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE14 Génétique des grandes pathologies	6		Oui	Oui	CC&CT	80 %	1 oral	Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE15 Technologies « Omiques »	6		Oui	Oui	CC&CT	60 %	1	Écrit	3h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE16 Génétique fonctionnelle	6		Oui	Oui	CC&CT	50 %	2	Écrit	3h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE17 Génétique du développement	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE18 Signalisation cellulaire	6		Oui	Oui	CC&CT	75	1	Écrit	2h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE19 Endocrinologie moléculaire et physiopathologie	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE20 Hallmarks and theories of aging	6		Oui	Oui	CC&CT	50%	2	Écrit	3h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE21 Neurophysiology of Aging	6		Oui	Oui	CC&CT	70	2	Écrit	3h	Écrit	2 h
	Unité d'enseignement	UE22 Microbiologie infectieuse et microbiote	6		Oui	Oui	CC&CT	70 %	1 oral	Écrit	3h	Écrit	3h

## Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	<b>SCIENCES</b>			
MENTION	<b>Sciences du vivant</b>			
Code diplôme	<b>SMVIE18</b>	VDI	Parcours type	<b>Les 5 parcours: GD, NCI, P3, BIM et CRT</b>
Code étape		VET	Libellé étape	
Code semestre				

 Création
 Modification
 Renouvellement

<b>MALUS / Max</b>	<b>Code Malus</b>
Non assiduité	

1

Code ELP	Nature ELP	Libellé ELP	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensation	Type Contrôle	Si CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	1ère session		2ème session	
										Contrôle Continu	Contrôle Terminal	Nature	Durée
	Unité d'enseignement	UE23 Immunologie fondamentale	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE24 Immuno-Pathologie	6		Oui	Oui	CC&CT	80%	1	Écrit	3h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE26 Pharmacologie de la molécule au médicament	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE27 Enzymologie-Cinétiques et Pharmacologie	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE28 Biochimie Structurale	6				CC&CT	80%	1	Écrit	3h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE29 Tissue homeostasis, repair and regeneration	6				CT (Contrôle						
	Unité d'enseignement	UE30 Signalisation, transport membranaire et pathologies (Signalling, membrane transport and Pathologies)	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1 h
	Unité d'enseignement	UE32 Neurobiologie du Stress et des Emotions	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE 33 Neurobiologie des pathologies cérébrales acquises	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Oral	30 min
	Unité d'enseignement	UE34 Introduction à la bio-info par la programmation	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Oral	1h
	Unité d'enseignement	UE35 Problèmes spécifiques de biologie du développement	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE36 Programmation et conception orientée objet	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	3h
	Unité d'enseignement	UE37 Microbiologie, virologie, immunologie orales	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30
	Unité d'enseignement	UE38 Mécanismes de l'oncogenèse et Biologie du Cancer	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE39 Diagnostiquer le cancer: Techniques et technologies au service du chercheur et du clinicien	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE40 Innovations thérapeutiques en cancérologie	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE41 Outils: Communication, compréhension d'une publication, rédaction de projets	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE42 Insertion professionnelle	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	2h	Écrit	2h
	Unité d'enseignement	UE43 Neurophysiology of Aging	6		Oui	Oui	CC&CT	70%	1	Écrit	3h	Écrit	2H
	Unité d'enseignement	UE44 Physiopathologie de l'obésité et des maladies cardio-métaboliques	6		Oui	Oui	CT (Contrôle			Écrit	3h	Écrit	1h30

## Type Diplôme : MASTER

COMPOSANT	SCIENCES			
MENTION	Sciences du vivant			
Code diplôme	SMVIE18	VDI	Parcours type	

Code étape	VET	Libellé étape	
Code semestre			

- Création
- Modification
- Renouvellement

MALUS / Max	Code Malus
Non assiduité	

Code ELP	Nature ELP	Libellé ELP	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensation	Type Contrôle	Si CC&CT coef du CT	1ère session		2ème session		
									Nbre d'évaluation minimum	Contrôle Continu		Contrôle Terminal	
										Nature	Durée	Nature	Durée
	Unité d'enseignement	Stage en Laboratoire décomposé en :	21				CT (Contrôle terminal)						
		Présentation Projet de stage		0,2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			Oral	15 min		
		Présentation Résultats Expérimentaux		0,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			Oral	20 min		
		Rapport de stage		0,2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			Ecrit			
		Note encadrante(e)		0,1	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			Comportement quotidien			
	Unité d'enseignement	Anglais	3		Oui	Oui	CC&CT	45 %	1	Écrit	2h		
	Unité d'enseignement	UE A Expérimentation animale	3		Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			Écrit	1h30		
	Unité d'enseignement	UE B Initiation au Traitement d'Images Biologiques (ITIB)	3		Oui	Oui	CC&CT	50 %	1	Écrit	1h		
	Unité d'enseignement	UE C Techniques d'imagerie en Biologie pour la Recherche et la Méd	3		Oui	Oui	CC&CT	50 %	2	Écrit	2h		
	Unité d'enseignement	UE D Life imaging	3		Oui	Oui	CC&CT	50 %	2	Écrit	3h		
	Unité d'enseignement	UE E Winter School- Conférences	3		Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			Écrit	2h		
	Unité d'enseignement	UE F Traitement Avancé d'Images Biologiques (TIAB)	3		Oui	Oui	CC&CT	50%	1	Écrit	1h		
	Unité d'enseignement	UE G Transfert de Technologie/Entrepreneuriat (TTE)	3		Oui	Oui		30%	1	Écrit	2h		
		Communication Scientifique	3		Oui	Oui	CCI (CC Intégral)		3				

