

DIPLÔME - SMVIE18 - 180 - MASTER 1 SCIENCES DU VIVANT

SMVIE1 180 -- M1 Sciences du vivant

PAS DE COMPENSATION ENTRE SEMESTRES

STRUCTURE										MODALITES DE CONTRÔLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2		
SMS01VIE	S1 Sciences du vivant	SE	30											
SMOVIE01	Choix SV	CHOIX	--	Liste obl à choix 5 / 5										
SMUSVI01	UE01 Données biologiques en pratique 1	UE	6	Liste obligatoire										
SMESVI01	ECUE Évolution moléculaire et phylogénie en pratique	ECUE	--	1						24,00				
SMESVI02	ECUE Atelier omique	ECUE	--	1		6,00				16,00				
SMUSVI02	UE02 Nutrition et métabolisme	UE	6	Liste obligatoire	22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h00		
SMUSVI03	UE03 Physiopathologie et médecine	UE	6		20,00	20,00		CC & CT	70%		1 Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30		
SMUSVI04	UE04 Circuits neuronaux, neuroplasticité et comportement	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00		
SMUSVI05	UE05 Données biologiques en pratique 2	UE	6	Liste obligatoire										
SMESVI03	ECUE Biologie computationnelle des données omiques	ECUE	--	1	8,00		14,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SMGSVI01	Choix UE05	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1									
SMESVI04	ECUE Analyse de données massives 2	ECUE	--		10,00		12,00	CC & CT	75%		2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SMESVI05	ECUE Introduction au traitement d'images en biologie	ECUE	--		12,00		12,00	CC & CT	50%		6 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SMUSVI06	UE06 neuro-immunologie	UE	6		18,00	18,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30		
SMUSVI07	UE07 Statistiques appliquées à la biologie	UE	6		22,00		22,00	CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00		
SMUSVI08	UE08 Développement du système nerveux troubles psychiatrique	UE	6		22,00	22,00		CC & CT	60%	Oraux	Ecrit - 2h00	Ecrit - 1h30		
SMUSVI10	UE10 Modélisation des systèmes biologiques	UE	6		22,00		22,00	CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00		
SMUSVI12	UE12 Génétique évolutive - éolut. moléculaire et phylogénie	UE	6	Liste obligatoire				CC & CT	70%	Rapport	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SMESVI01	ECUE Évolution moléculaire et phylogénie en pratique	ECUE	--	1			24,00							
SMESVI06	ECUE Génétique évolutive	ECUE	--	1		20,00								
SMUSVI13	UE13 Génétique moléculaire	UE	6	Liste obligatoire				CT	70%		1 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SMESVI07	ECUE Génétique moléculaire	ECUE	--	7		18,00	18,00							
SMESVI08	ECUE Projet tuteuré	ECUE	--	3			8,00							
SMUSVI14	UE14 Génétique des grandes pathologies	UE	6		22,00	22,00		CC & CT	80%	Oral	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

STRUCTURE									MODALITES DE CONTROLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUÉ	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2	
SMUSVI15	UE15 Les technologies "Omiques"	UE	6		16,00	16,00	12,00	CC & CT	60%		1 Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI16	UE16 Génétique fonctionnelle	UE	6		22,00	22,00		CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI17	UE17 Génétique du développement	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00	
SMUSVI18	UE18 Signalisation cellulaire	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI19	UE19 Endocrinologie moléculaire et physiopathologie	UE	6		22,00	22,00		CC & CT	50%		Ecrit - 2h00	Ecrit - 1h00	
SMUSVI22	UE22 Microbiologie infectieuse	UE	6		22,00	22,00		CC & CT	60%	Oral	Ecrit - 3h00	Ecrit - 3h00	
SMUSVI23	UE23 Immunologie fondamentale	UE	6		20,00	20,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI24	UE24 Immuno-pathologie	UE	6		20,00	20,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI25	UE25 Nouvelles approches thérapeutiques	UE	6		22,00	22,00		CC & CT	50%		1 Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h00	
SMUSVI26	UE26 Pharmacologie de la molécule au médicament	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI27	UE27 Enzymologie-cinétique et pharmacologie	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI28	UE28 Biochimie structurale	UE	6	Liste obligatoire									
SMESVI09	ECUE Analyse et modélisation	ECUE	--	2	10,00	4,00	6,00	CT			Ecrit - 2h00	Oral - 0h30	
SMESVI10	ECUE Méthodes biophysiques et biochimiques	ECUE	--	2	12,00	6,00		CT			Ecrit - 2h00	Oral - 0h30	
SMESVI11	ECUE Projet individuel d'analyse structurale	ECUE	--	1			4,00	CT			Rapport	Rapport	
SMUSVI30	UE30 Canaux ioniques et pathologies	UE	6		20,00	20,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI31	UE31 Neurobiologie cellulaire et moléculaire	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h00	
SMUSVI32	UE32 Neurobiologie du stress et des émotions	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI33	UE33 Neurobiologie des pathologies cérébrales	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 0h30	
SMUSVI34	UE34 Introduction à la bio-informatique par la programmation	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Oral - 1h00	
SMUSVI35	UE35 Problèmes spécifiques de biologie du développement	UE	6	Liste obligatoire				CT			1 Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SMESVI12	ECUE Questions et modèles spécifiques	ECUE	--	7	18,00	18,00							
SMESVI13	ECUE Projet tuteuré	ECUE	--	3			8,00						
SMUSVI36	UE36 Plasticity and cell communication	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	

STRUCTURE									MODALITES DE CONTROLE				
Code - Libellé	Nature	ECTS	Coeff ECUE	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Ecrit terminal	Session 2	
SMUSVI37	UE37 Microbiologie, virologie, immunologie orales	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI38	UE38 Biologie de la cellule cancéreuse	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI39	UE39 Imagerie des systèmes vivants en médecine	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMUSVI40	UE40 Maladies chroniques du sujet agé	UE	6		22,00	22,00		CT			Ecrit - 3h00	Ecrit - 1h30	
SMBSVA01	UEG BOOST	UG		Liste obligatoire									
AIUBOO16	Plant responses to biotic stresses & sustainable management	UE	3										
AIUBOO17	Biodiversity for Biocontrol in Agrosystems	UE	3										

SMS02VIE		S2 Sciences du vivant		SE	30							
SMUSV201	UE PPR / Stage	UE	21	Liste obligatoire								
SMESV201	ECUE Présentation rapport	ECUE	--					CT			Oral - 0h15	
SMESV202	ECUE Présentation des résultats expérimentaux	ECUE	--					CT			Oral - 0h20	
SMESV203	ECUE Rapport de stage	ECUE	--					CT			Rapport	
SMESV204	ECUE Note de l'encadrant	ECUE	--									
SMUSV202	UE Anglais scientifique	UE	3			30,00		CC & CT	50%		1 Ecrit - 2h00	
SMUSV203	UE Communication scientifique	UE	3		9,00	9,00						
SMUSVP01	UE Hygiène et sécurité	UE	0		8,00							
SMUSVP02	UE Formation démarche et qualité	UE	0		8,00							
SMUSVP03	UE Éthique	UE	0		6,00							
SMOSVP01	OPTION Semestre pair GD/NCI/P3	CHOIX	--	Liste obl à choix 1 / 1								
SMUSVP04	UE Expérimentation animale	UE	3		29,00		16,00	CT			Ecrit - 1h30	
SMUSVP05	UE Initiation au traitement d'images	UE	3		12,00		12,00	CC & CT	50%		6 Ecrit - 2h00	
SMUSVP06	UE Techniques d'imagerie en biologie pour recherche médecine	UE	3		12,00	10,00	9,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00	
SMUSVP07	UE Life imaging	UE	3		8,00	8,00	15,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 3h00	
SMUSVP08	UE Winter school - conférences (SV)	UE	3		15,00			CT			Ecrit - 2h00	
SMUSVP09	UE Traitement avancé d'images biologiques	UE	3		11,00		11,00	CC & CT	50%		2 Ecrit - 2h00	