

**MODALITES D'EVALUATION DES COMPETENCES ET CONNAISSANCES**

GRADE: MASTER  
 MENTION: SCIENCES DU VIVANT  
 SPECIALITE: BIOLOGIE ET VALORISATION DES PLANTES  
 PARCOURS: VALORISATION DES RESSOURCES VEGETALES  
 RESPONSABLE PEDAGOGIQUE : ROZENN MENARD  
 ANNEE UNIVERSITAIRE: 2017/2018

**SEMESTRE 3**

Code UE	Nom de l'UE	Resp.	ECTS	intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulé de l'épreuve				Durée de l'épreuve	Modalités d'évaluation						
<b>UE OBLIGATOIRES</b>																	
V160KUD1	DEMARCHE SCIENTIFIQUE ET GESTION DE PROJET - S3	F. BERNIER	12	Préparation au stage S4	1	rapport actualité scientifique/résumé de conférence									x		
				Réalisation du projet personnel	3	tenu du cahier de laboratoire ou du document de suivi et transfert de projet										x	
					3,5	présentation des résultats sous forme d'un article/document scientifique											x
					3,5	présentation orale											x
				Avis de l'encadrant	1	Avis de l'encadrant									x		
V160KUP3	COMPOSES VEGETAUX BIOACTIFS : TECHNIQUES ANALYTIQUES ET	P.ULLMANN	3	composés végétaux bioactifs : techniques analytiques et métabolomique	1	évaluation de connaissances en métabolomique		30'							x		
					1,2	analyse d'article		2h		x							
					0,8	rapport de TP											
V160KUVS	VALORISATION INDUSTRIELLE DES SUBSTANCES NATURELLES	A.URBAIN	3	valorisation industrielle des substances naturelles	1	Contrôle continu		1h		x							
					0,75	Exposé		10/15'					x				
					1,25	Contrôle terminal		2h			x						
V199KUF	FORMULATION ET PROCÉDES INDUSTRIELS		3	Faculté de Pharmacie													
<b>UE OBLIGATOIRES A CHOIX (9 ECTS)</b>																	
V160KUV	BIO-INGÉNIERIE VÉGÉTALE	F. BERNIER	3	Bio-ingénierie végétale	1,2	épreuve écrite sur le cours à mi-parcours		1h30			x						
					1,2	épreuve écrite à la fin du Cours		1h30			x						
					0,6	épreuve écrite au cours des séances de TD		45'									
V160KUVI	LA VIGNE PLANTE D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE	M.FISCHER	3	La vigne plante d'intérêt économique	x	Questions et QCM de connaissance de cours		45'			x						
					1	Questions et QCM de connaissance de cours		45'			x						
					1	Présentation orale d'un article de recherche		20'							x		
V160KUV	TRANSGENÈSE VÉGÉTALE, ENJEUX	L.OTTEN	3	Enjeux de la transgénèse dans l'agriculture moderne	1,5	enjeux de la transgénèse végétale		90'							x		
				exemples de plantes transgénétiques et avenir de cette technologie	1,5	exemples de plantes transgénétiques		90'							x		
V160KUPH	PHYTOPATHOLOGIE MOLECULAIRE	L.OTTEN	3	Phytovirus	1,5	Phytovirus		60'							x		
				Bactéries et champignons phytopathogènes	1,5	Bactéries et champignons phytopathogènes		90'								x	
V160KUAP	ANALYSE DE PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE DES PLANTES	E.HERZOG	3	Analyse et présentation orale d'un article	0,75	Présentation orale d'un article		12'							x		
					0,75	Discussion		12'							x		
					0,5	Écrit sur les méthodologies de la recherche		1h							x		
					1	Résumé et analyse écrite d'un article		4h					x				
V100KUDB	PHARMACIE GALÉNIQUE		3	Faculté de Pharmacie													
V100KUDB	DROIT ET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ	I.COMBROUX	3	Faculté de Droit													
V100KUOP	OUVERTURE PRO		3														
V100KUUL	UE LIBRE		3														
<b>SEMESTRE 4</b>																	
<b>STAGE OBLIGATOIRE</b>																	
V160LUSV	STAGE DE RECHERCHE S4 EN VRV	R.MENARD	30	Evaluation de la rédaction d'un rapport de recherche	8	Rapport écrit								x			
				Evaluation de la présentation orale d'un travail de recherche	10	Présentation orale		12'		x							
				Evaluation des connaissances en biologie végétale	12	Réponses aux questions		12'		x							

Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé  
 Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE  
 Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé  
 Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE