

MODALITES D'EVALUATION DES COMPETENCES ET CONNAISSANCES

GRADE: MASTER
MENTION: SCIENCES DU VIVANT
SPECIALITE: BIOLOGIE ET VALORISATION DES PLANTES
PARCOURS: PLANTE, ENVIRONNEMENT ET GENIE ECOLOGIQUE
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE : ISABELLE COMBROUX
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	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
---------	-------------	-------	------	----------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------	---	---	---	--

UE OBLIGATOIRES

VI60KUD1	DEMARCHE SCIENTIFIQUE ET GESTION DE PROJET - S3	F. BERNIER	9	Préparation au stage S4	1,5	Rapport actualité scientifique / Résumé de conférence					x	
				Réalisation du projet personnel	1,5	tenu de cahier de laboratoire ou du document de suivi						x
					3	présentation des résultats sous forme d'un article/document scientifique				x		
					3	présentation orale				x		
VI60KUIM	INTERACTIONS PLANTES MICROORGANISMES : SYMBIOSE ET PARASITISME	R.MENARD	3	Interactions plantes microorganismes : symbiose et parasitisme	1,5	Ecrit 1	1 heure			x		
					1,5	Ecrit 2	2 heures			x		
VI60KUIP	INTERACTIONS PLANTE-ENVIRONNEMENT: ECOGENETIQUE ET ECOGENOMIQUE	F.BOUVIER	3	Interactions plante-environnement: Ecogénétique et Ecogénomique	1,25	épreuve écrite sur le cours à mi-parcours	1h			x		
					1	épreuve écrite sur le cours à la fin	1h			x		
					0,75	compte-rendu de TD						
VI60KUIE	PROJET INTERDISCIPLINAIRE EN ENVIRONNEMENT	S.VUILLEUMIER	3	Projet interdisciplinaire en environnement	1,2	rapport écrit de groupe	1h				x	
					1,2	présentation orale de groupe en plenum suivie de questions	1h					
					0,6	autoévaluation argumentée					x	

UE OBLIGATOIRES A CHOIX (12 ECTS)

VI60KUTV	TRANSGENESE VEGETALE, 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 de gde culture, avenir de cette technologie	1,5	exemples de plantes transgénétiques	90'				x
VI60KUIV	BIO-INGENIERIE VEGETALE	B.CAMARA	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'				x
VI22KUBC	BIODIVERSITE ET CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALE	S.MASSEMIN	3	Evaluation des connaissances théoriques et pratiques	0,75	Contrôle intermédiaire	1h				x
					1,25	Ecrit de synthèse	1h30			x	
					0,5	Rapport sur un sujet en conservation					x
					0,75	Oraux de travaux en réserves naturelles					x
VI60KUPH	PHYTOPATHOLOGIE MOLECULAIRE	L.OTTEN	3	Phytovirus	1,5	Phytovirus	60'				x
				Bactéries et champignons phytopathogènes	1,5	Bactéries et champignons phytopathogènes	90'				x
VI60KUII	LA VIGNE PLANTE D'INTERET ECONOMIQUE	M.FISCHER	3	La vigne plante d'intérêt économique	1					x	
					1	Questions et QCM de connaissance de cours	45'			x	
					1	Présentation orale d'un article de recherche	20'				x
VI22KUGG	INITIATION AUX SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	I.COMBROUX	3	Compréhension de sujets de recherche actuels et du projet de recherche du stage S4	1,5	Ecrit sur les connaissances de cours et TD	2h				x
					1,5	Exercices d'application sur les connaissances de cours et TD à rendre sous forme de rapport					x
VI60KUGV	GENIE VEGETALE ET ECOLOGIQUE 2	I. COMBROUX	3	Connaissances fondamentales	1,5	contrôle écrit	90'			x	
				Etudes de cas	1,5	rapport sur un cas pratique					x
VI00KUBD	Droit de l'environnement appliqué à la biodiversité et aux plantes	I. COMBROUX	3	Question courte	0,5		30'			x	
				Ecrit de synthèse	1,25	question 1	1h			x	
					1,25	question 2	1h			x	
VI00KUOP	OUVERTURE PRO		3								
VI00KUUL	UE LIBRE		3								

SEMESTRE 4

STAGE OBLIGATOIRE

VI60LUGV	GENIE VEGETALE ET ECOLOGIQUE 3	I. COMBROUX	3	Connaissances fondamentales	1,5	contrôle écrit	90'			x	
				Etudes de cas	1,5	rapport sur un cas pratique					x
VI60LUST	STAGE DE RECHERCHE S4 EN PE	I.COMBROUX	27	Evaluation de la rédaction d'un rapport de recherche	8	Rapport écrit				x	
				Evaluation de la présentation orale d'un travail de recherche	9	Présentation orale	12'			x	
				Evaluation des connaissances en biologie végétale	10	Réponses aux questions	12'			x	