

Université : Carthage	Etablissement : INAT	Mastère	Professionnel	-	de Recherche	X
			de Recherche	X		
Domaine de formation : <i>Sciences et Technologies Agricoles et Agro-alimentaires</i>			Mention	Sciences Agronomiques	Spécialité: <i>FOGEA Fonctionnement et Gestion des Ecosystèmes Aquatiques</i>	Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Fonctionnement des Ecosystèmes Aquatiques	Obligatoire	<i>Ecosystèmes Aquatiques Bio production</i>	30				2	6	2	6	-	×
			<i>Bio ressources Aquatiques</i>	30			-	2		2		-	×
			<i>Changement global et Vulnérabilité des Ecosystèmes</i>	20	-	-	-	2		2		-	×
UE2	Gestions des écosystèmes et des ressources Aquatiques	Obligatoire	<i>Gestion intégrée des Zones côtières</i>	20			-	2	6	2	6	-	×
			<i>Valorisation Economique des Ecosystèmes</i>	20			-	2		2		-	×
			<i>Ecologie de la restauration</i>	20	10	-	-	2		2		-	×
UE3	Outils de diagnostic et de gestion	Obligatoire	<i>Approche Eco systémique des Ressources Aquatiques exploitées</i>	50			-	2	6	2	6	-	×
			<i>Ecologie Numérique et Modélisation Ecosystémique</i>	20	10		-	2		2		-	×
			<i>Biostatistiques</i>	10	10		-	2		2		-	×
UE4	Outils de Recherche	Obligatoire	<i>Biotechnologies et techniques d'analyses</i>	20			-	2	6	2	6	-	×
			<i>SIG</i>	10	10		-	2		2		-	×
			<i>Communication Anglaise</i>	20			-	2		2		-	×
UE5	Bioproduction et valorisation	Optionnelle	- <i>Biologie de la conservation</i> - <i>Biologie moléculaire</i> - <i>Ecotoxicologie</i>	20				2	6				×
		Optionnelle	- <i>Aquaculture Bio et intégrée</i> - <i>Alimentation aquacole</i> - <i>Valorisation des Ressources Aquatiques</i>	20				2					×
		Optionnelle	- <i>Bioinvasions</i> - <i>Dynamique des populations exploités</i> - <i>Génétique des populations</i>	20				2					
Total				370				30	30	30	30		