

INAT 2018

Université : Carthage	Etablissement : Institut National Agronomique de Tunisie	Mastère M2	professionnel	.....
			De recherche	...X.....
Domaine de formation : Sciences et Technologies Agricoles et Agroalimentaires		Mention :	Spécialité : <b>Gestion Durable des Ressources en Eau</b>	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	Examen final
UE 1	Sciences de base	Transversale	<i>Méthodes numériques*</i>	14	-	6	-	2	6	2	6	-	×
			<i>Géostatistique *</i>	14	4	2	-	2		2		-	×
			<i>Modélisation et analyse spatiale*</i>	-	10	10	-	2		2		×	-
UE2	Modélisation	Transversale	<i>Des transferts « sol-plante-atmosphère », modèle SVAT*</i>	7	2	2	-	1	7	1	7	-	×
			<i>Hydrologique</i>	14	2	4	-	2		2		-	×
			<i>Hydrogéologique</i>	14	-	6	-	2		2		-	×
			<i>Hydrodynamique des milieux poreux et drainage agricole</i>	14	2	4	-	2		2		-	×
UE3	Gestion	Transversale	<i>Gestion durable des bassins versants*</i>	14	2	4	-	2	6	2	6	-	×
			<i>Gestion de la demande en eau d'irrigation</i>	14	2	4	-	2		2		-	×
			<i>Outil d'aide à la décision et optimisation</i>	14	2	4	-	2		2		-	×
UE4	Evaluation, conservation et environnement **	Optionnelle	<i>Les aménagements de conservation des eaux et du sol</i>	14	2	4	-	2	6	2	6	-	×
			<i>Evaluation multicritère et processus décisionnels</i>	14	2	4	-	2		2		-	×
			<i>Fonctionnement des écosystèmes naturels</i>	14	-	6	-	2		2		-	×
UE5	Ouvrage, hydraulique et initiation à la recherche	Obligatoire	<i>Mécanique des fluides environnementale*</i>	14	2	4	-	2	6	2	6	-	×
			Comportement et modélisation des ouvrages hydrauliques	14	2	4	-	2		2		-	×
			<i>Initiation à la recherche</i>	-	-	20	-	2		2		-	×
UE6	Matières de base	Optionnelle	<i>Anglais</i>	7	-	3	-	1	6	1	6	-	×
			<i>Français</i>	7	-	3	-	1		1		-	×
			<i>Qualité de l'eau</i>	14	-	6	-	2		2		-	×
			<i>Mesures hydrauliques</i>	14	6	-	-	2		2		-	×
		Conférences			10			1					
<b>Total***</b>				203	44	76		30	30	30	30		