


République Tunisienne Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université de Tunis Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis	Plan d'études	 GCD-PE-01-00 Date de création : 02-02-2024
	Plan d'études S3 Mastère Recherche ICPM	

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Projets*	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UE 31	Modélisation et Simulation Avancées	UEOb	1- Plasticité : Analyse et Application à la Mise en Forme	28			7	3		1,5			X
			2- Couplage CAO-Calcul et Formulation Avancée en EF	14	21		7	4	7	2	3,5	X	
UE 32	Comportement et Endommagement des Matériaux	UEOb	1- Comportement Mécanique des Polymères et des Composites.	28			7	3		1,5			X
			2- Fatigue et Endommagement des Matériaux : Mécanisme et Modélisation	28	7		7	4	7	2	3,5		X
UE 33	Techniques Avancées de Production et FAO	UEOb	1- Techniques Avancées d'Usinage et Fabrication Additive	28			7	3		1,5			X
			2- Système d'Aide à la Génération des Gammes de Fabrication	28			7	3	6	1,5	3		X
UE 34	Modélisation des Systèmes Production	UEOb	1- Stratégies Optimales de Maintenance	28			7	3		1,5			X
			2- Analyse de Performance des Systèmes de Production	28			7	3	6	1,5	3	X	
UE 35	Revue Scientifique et Technologique	UEOb	1- Energie Renouvelables et Efficacité Energétique	28				2		1		X	
			2- Scientific English for Mechanical Research and Papers Redaction		28			2	4	1	2	X	
Total				238	56		56	30	30	15	15		

* Projets tutorés (TD)

350