


<p style="text-align: center;">République Tunisienne ♦ Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université de Tunis ♦ Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis</p>	Plan d'études	 <p style="text-align: right;">GCD-PE-01-00 Date de création : 02-02-2024</p>
	Plan d'études M2 Recherche SIAA	



A.U. : 2024-2025

Formation M2 Recherche SIAA **Semestre 3**

N°	Unité d'enseig UE	Nature de	Élément	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Enseignant	
				Cours	TD	TP	Autre	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte		
1	Vision et traitement d'images	UEf	Computer vision and pattern recognition	28		14		2		1			X	F. Benzarti	
			Techniques avancées de traitement d'images	28		14		3	5	1.5	2,5		X	H. Seddik	
2	Techniques de commande conventionnelle	UEf	Commande adaptative et prédictive	28				2		1			X	J. Zrida	
			Observateurs d'état et filtrage	28				3	5	1.5	2,5		X	F. Ben Hmida	
3	Techniques de commande non linéaires et robustes	UEf	Commande robuste et LMI	28				2		1			X	J. Zrida	
			Commande optimale et mode glissant	28				3	5	1.5	2,5		X	A. Sallami	
4	Optimisation et intelligence artificielle	UEf	Deep Learning et logique floue	28				2		1			X	S. Abid	
			Optimisation intelligente	28	10,5			3	5	1.5	2,5		X	M. sayadi	
5	scientifique et séminaire de recherche	UEf	Anglais scientifique et soft skills	28				2		1		X			
			Séminaire de recherche		21			3	5	1.5	2,5	X			
6	Techniques de diagnostic et de simulation interactive	UEOpt	Robotique et planification des trajectoires	28		21		2		1			X		
			Systèmes sensoriels et perception des robots	28		21		3	5	1.5	2,5		X	R. Gharbi	
				308	31,5	70	0								
				409,5				30		15					



Président de Jury : Mr
Directeur de département Génie Electrique
Dr. Achraf Jabeur TELMOUDI