

2- Descriptif détaillé du parcours

Université : Kairouan	Etablissement : Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kasserine.	Licence			Mastère de recherche en Nanomatériaux et Electronique Embarquée
Domaine de formation : Sciences appliquées et technologies		Mastère	X		
		Mention	Nanomatériaux et Electronique Embarquée		

14 SEPT 2022

Mastère de recherche en " Nanomatériaux et Electronique Embarquée" - Semestre 1 : Tronc commun aux deux spécialités

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	C.I	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE11 : Mathématique appliquée	Fondamentale	Equations aux dérivées partielles	21	10,5	-	-	3	6	1,5	3		X
			Distribution et fonctions spéciales	21	21	-	-	3		1,5		X	
2	UE12 : Physique de solide 1	Fondamentale	Matériaux ordonnés	21	21	-	-	3	6	1,5	3		X
			Matériaux semi-conducteurs	21	21	-	-	3		1,5		X	
3	UE13 : Electronique Analogique et Numérique	Fondamentale	Systèmes Analogiques	21	10,5	-	-	3	6	1,5	3		X
			Systèmes Numériques	21	10,5	10,5	-	3		1,5		X	
4	UE14 : Méthodes numériques	Fondamentale	Méthodes de calcul scientifique	21	10,5	21	-	4	4	2	2		X
5	UE15: Langues & Communication	Transversale	Techniques de Communication	-	21	-	-	2	4	1	2		X
			Anglais scientifique	-	21	-	-	2		1		X	
6	UE16: Programmation	Optionnelle	Programmation POO (Java, C++, ...)	-	-	-	28*	2	4	1	2		
			Programmation Labview	-	-	-	28*	2		1			
Total				381,5					30		15		

