

Universités : Université de Kairouan et Université Virtuelle de Tunis	Etablissement : Institut Supérieur des Mathématiques Appliquées et de l'Informatique de Kairouan (ISMAIK)	Licence	Fondamentale	L3 Electronics and Optics e-learning for Embedded Systems (En anglais et en co-diplômation)
Domaine de formation : Sciences appliquées et Technologies		Mention	STIC	

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés	Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres		UE	Contrôle continu
TU0 1	ICT Introduction to virtual learning environnement	Fondamentale	ICT Introduction to virtual learning environnement	12	18	0	0	3		X
TU0 2	Mathematical and analysis tools for physics 1	Fondamentale	Mathematical and analysis tools for physics 1	20	20	0	0	4		X
TU0 3	Communication techniques in english	Fondamentale	Business communication techniques in english	6	9	15	0	3		X
TU0 4	Analog electronics for embedded systems	Fondamentale	Analog electronics for embedded systems	18	14	8	0	4		X
TU0 5	Digital electronics for embedded systems	Fondamentale	Digital electronics for embedded systems	16	8	16	0	4		X
TU0 6	Wave and propagation for embedded systems	Fondamentale	Wave and propagation for embedded systems	28	22	10	0	6		X
TU0 7	Power electronics and embedded systems	Fondamentale	Power electronics and embedded systems	28	20	12	0	6		X
TOTAL				122	111	61	0	30		

Universités : Université de Kairouan et Université Virtuelle de Tunis	Etablissement : Institut Supérieur des Mathématiques Appliquées et de l'Informatique de Kairouan (ISMAIK)	Licence	Fondamentale	L3 Electronics and Optics e-learning for Embedded Systems (En anglais et en co-diplômation)
Domaine de formation : Sciences appliquées et Technologies		Mention	STIC	

www.uvt.rnu.tn

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés	Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres		UE	Contrôle continu
TU0 8	Business communication techniques in english	Fondamentale	Business communication techniques in english	6	9	15	0	3		X
TU0 9	Mathematical and analysis tools for physics 2	Fondamentale	Mathematical and analysis tools for physics 2	10	10	10	0	3		X
TU1 0	Signal processing	Fondamentale	Signal processing	20	16	14	0	5		X
TU1 1	Instrumentation	Fondamentale	Instrumentation	18	12	10	0	4		X
TU1 2	Optics for embedded systems	Fondamentale	Optics for embedded systems	27	21	12	0	6		X
TU1 3	Embedded systems	Fondamentale	Embedded systems	12	10	38	0	6		X
TU1 4	Introduction to entrepreneurship and business planning	Fondamentale	Introduction to entrepreneurship and business planning	10	10	10	0	3		X
TOTAL				103	88	109	0	30		