

ماجستير بحث في الالكترونيك المحمول و أجهزة الاتصالMastère de recherche en électronique embarqué et systèmes de communication

	الجامعة		جامعة قابس	
	المؤسسة		المعهد العالي للإعلامية بمدنين	
	رمز المؤسسة		52523	
	نظام الماجستير		مهني	
	الفترة من :			
	مجال التكوين:		الإعلامية	
	المادة		الإعلامية	
	الاختصاص		إلكترونيك محمول و أجهزة إتصالات	
	السداسي		الأول	

عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية أساسية /أفقية/اختيارية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (14 أسبوعا)				عدد الأرصدة المسندة		الضوارب		كيفية التقييم	
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	شكل اخر	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج
1	Electronique I	أساسية	Composants électroniques aux hautes fréquences	31,5		10,5		3	6	1,5	3		X
			Synthèse de fréquence	31,5		10,5		3		1,5			X
			DSP	31,5		10,5		3		1,5			X
2	Electronique embarqué1	أساسية	Réseau de communication	31,5		21		3	6	1,5	3		X
			Caractérisation des composants hyperfréquences	31,5		10,5		3		1,5			X
			propagation et rayonnement	31,5				3		1,5			X
3	Electromagnétisme et hyperfréquence	أساسية	Traitement de signal	31,5		10,5		3	6	1,5	3		X
			thodes numériques de modélisation électromagnéti	31,5		21		3		1,5			X
			Outils de recherche	21				3		1,5		X	
4	Traitement de signal 1	أساسية							6		3		
			Anglais	21				3		1,5		X	
5	Compétences préprofessionnalisation	أفقية							6	1,5	3		

السداسي الثاني

عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية أساسية /أفقية/اختيارية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (14 أسبوعا)				عدد الأرصدة المسندة		الضوارب		كيفية التقييم	
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	شكل اخر	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج
1	Electronique 2	أساسية	Architecture des systèmes programmables	31,5		21		3	6	1,5	3		x
			Circuit et systèmes RF	31,5		10,5		3		1,5			x
			Composatns optoélectroniques	31,5		10,5		3		1,5			x
2	Optoélectronique	أساسية	lasers et communications optiques	31,5		21		3	6	1,5	3		x
			Antennes	31,5				3		1,5			x
			Mésures hyperfréquences	31,5		10,5		3		1,5			x
3	Electromagnétisme et hyperfréquence 2	أساسية	Filtrage adaptative et optimal	31,5		10,5		3	6	1,5	3		x
			Estimation et détection	31,5		10,5		3		1,5			x
			Outils de recherche II	21				3		1,5		x	
4	Traitement de signal 2	أساسية							6		3		
			Anglais	21				3		1,5		x	
5	Compétences préprofessionnalisation 2	أفقية							6	1,5	3		

السداسي الثالث

عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية أساسية /أفقية/اختيارية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (14 أسبوعا)				عدد الأرصدة المسندة		الضوارب		كيفية التقييم	
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	شكل اخر	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج
1	systèmes de communication	أساسية	Radiocommunication nouvelle génération	31,5		21		3	6	1,5	3		x
			Antennes II	31,5				3		1,5			x
			Capteurs	31,5		10,5		3		1,5			x
2	Electronique embarqué 2	أساسية	Java temps réel	31,5		21		3	6	1,5	3		x
			CEM	31,5				3		1,5			x
			Propagation dans la matière	31,5				3		1,5			x
3	Electromagnétisme	أساسية	Communication numérique	31,5		10,5		3	6	1,5	3		x
			Code correcteurs	31,5		10,5		3		1,5			x
			Culture de l'entreprise	21				2		1		x	
4	Transmissions numériques	أساسية	Anglais	21				2	6	1	3		
			Initiation à la recherche	21				2		1		x	

السداسي الرابع

عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية أساسية /أفقية/اختيارية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (14 أسبوعا)				عدد الأرصدة المسندة		الضوارب		كيفية التقييم	
				درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية	شكل اخر	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدوج
1	Stage de recherche	أساسية						30	30	15	15		
			Stage de recherche									x	