جامعة	جامعة قابس		, o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	-		s Logiciels et des Conna						
سسة	المعهد العالى للاعلامية بمدنين	 										
سسه لمؤسسة	52523	<u> </u>										
		 										
الماجستير	مهنی	<u> </u>										
ة من : 												
لتكوين:	الإعلامية											
دة	الإعلامية											
نصاص	هندسة البرمجيات والمعارف											
اسي.	الأول											
عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (14 أسبوعا)			عدد الأرصدة المسندة		, who to the		كيفية التقييم	
	الوحدة التعليمية	صف الوحدة التعليبية	العناصر المحولة للوحدة التعليمية	حجم ساء	ت التعوين العصوري) في السداسي (14 اسبوعا)	عدد الارتبدد السندد		الضوارب		التعتد اعتقت	
		أساسية /أفقية/اختيارية		درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية شكل اخر	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدو
1	Algorithmique	أساسية	Design and analysis of algorithms	21	10,5		4		2	3,5		Х
			Python programming		10,5	31,5	3	7	1,5	3,3	†	x
2	Bases des données	أساسية	SGBD avancé			21	۸		2	3,5		X
	bases des dollilees					21	4	7		3,3	 	
3	Walt 0. Day /		Agil scrum			21	3		1,5			Х
	Web & Données	أساسية	Service Web				3	_	1,5	4		Х
		_	Data maining		10,5		2	7	1,5	-		Х
			Front end Framework			31,5	2		1		х	
4	Intelligence artificielle	أساسية	Intelligence artificielle			10,5	4	4	2	2		X
5		اختيارية	Data maining project			21	2	5	1	2,5	х	
			compiler project	21		10,5	3	3	1,5		х	
اسى الثـــا	انی											
عدد		صنف الوحدة التعليمية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساع	ت التكون الحضوري) في السداسي (14 أسبوعا)	عدد الأرصد	دة المسندة	الضوا	ارب	كيفية ال	تقىيم
	<u></u>	أساسية /أفقية/اختيارية		درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية شكل اخر	عنصر الوحدة		عنصر الوحدة		مراقبة مستمرة	
	Sécurité et données	الماسية الاعتباراحيتارية	Sécurité des bases de données		اسعال مسيره	21	عصر الوحدا	الوحدا	عصر الوحدة	3,5	الراحب للسنسرة	
	securite et données						4		4.5	3,5		Х
3		أساسية	Analyse des données massives (Big Data)			21	3	7	1,5			Х
	Multimédia et Intelligence	_	Computer Vision			21	3		1,5	3,5		Х
			Ingénierie linguistique			21	2		1	_		Х
		أساسية	Indexation multimédia				2	7	1			Х
	Programmation Web		Programmation Web avancée (XML,Smile)	21		10,5	3		1,5	3		Х
		أساسية	Backfrontframework:symfony	21		21	3	6	1,5			Х
	Softskills		Carreer development(cv, resume)	21			2		1	2	х	
		أساسية	entreprnariat				2	4	1			Х
		-	Data warehouse				3		1,5	3	х	
5		اختيارية	Knowledge representation				3	6	1,5 1,5		х	
اسى الثــــا	الث	3- 1			I	L			,-,-		L L	
عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية أساسية /أفقية/اختيارية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساء	ت التكوين الحضوري	في السداسي (14 أسبوعا)	عدد الأرصد	دة المسندة	الضوا	ارب	كيفية ال	لتقىيم
	J	أساسية /أفقية/اختيارية		درس نظري	أشغال مسيرة	أشغال تطبيقية شكل اخر	عنصر الوحدة		عنصر الوحدة	رو. المحدة	مراقبة مستمرة	<u>۔۔۔ ۱</u> نظام مادہ
			Machine learning	21	21	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3		1,5	322 94	x	, <u> </u>
		\dashv	Raisonnement par contrainte		10,5		3	}	1,3	-	^	
1	Raisooning process	أساسية	Knowledge representation and resooning		10,5	+	2	7	1	2 -		
	ivaisooiiiiig hiocess	ا است	miowicuge representation and resoulling	21	10,5		 	,	+	3,5	^	
2	Application web	أساسية	Interface Homme Machine	21			4	4	2	2		x
		-	Mobil development framework			31,5	4		2		x	
3	Programmation répartie	أساسية	J2EE, Web Services		+	21	3	7	1,5	3,5	x	
	. rogrammation repartie		Full stack framework			21	2	,	1,5	3,3	<u>"</u>	
. 4	Woh at aloud	أفقية			+	21	3	6	1,5	3	^	
4	Web et cloud	اقفیه	Cloud Computing			21	3	D		3	^	
			Experts system project				3	_	1,5	_	X	
5		اختيارية	Machine learning	21			3	6	1,5	3	x	
سي الرابع												
عدد	الوحدة التعليمية	صنف الوحدة التعليمية	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	حجم ساع	ت التكوين الحضوري) في السداسي (14 أسبوعا)	عدد الأرصد	دة المسندة	الضوا	وارب	كيفية ال	لتقييم
		أساسية /أفقية/اختيارية		درس نظري	أشغال مسيرة) في السداسي (14 أسبوعا) أشغال تطبيقية شكل اخر	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	مراقبة مستمرة	نظام مزدو
."												