



Université Mustapha Stamboli de Mascara

Faculté des sciences exactes

Département d'Informatique

2^{ème} Année Licence Informatique

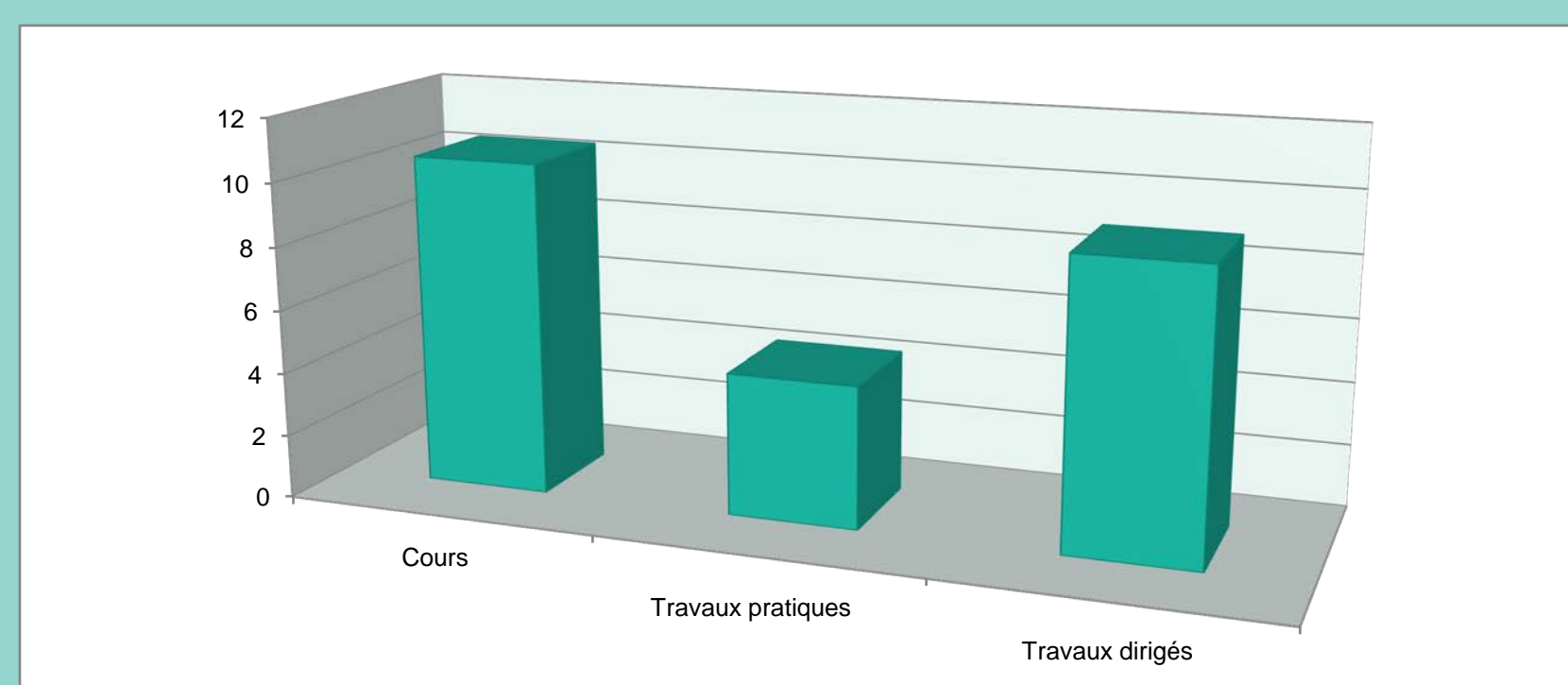
Présentation et objectifs

En deuxième année licence informatique on aborde une **consolidation des concepts de base** de l'informatique : Architecture des Ordinateurs, les Systèmes d'Exploitation, les Structures de Données Avancées, la Programmation Objets Avancée. En plus, on aborde **l'introduction des spécialités** : Introduction aux Bases de Données, Introduction au Génie Logiciel, Introduction aux Systèmes d'Information, Communications et Réseaux .

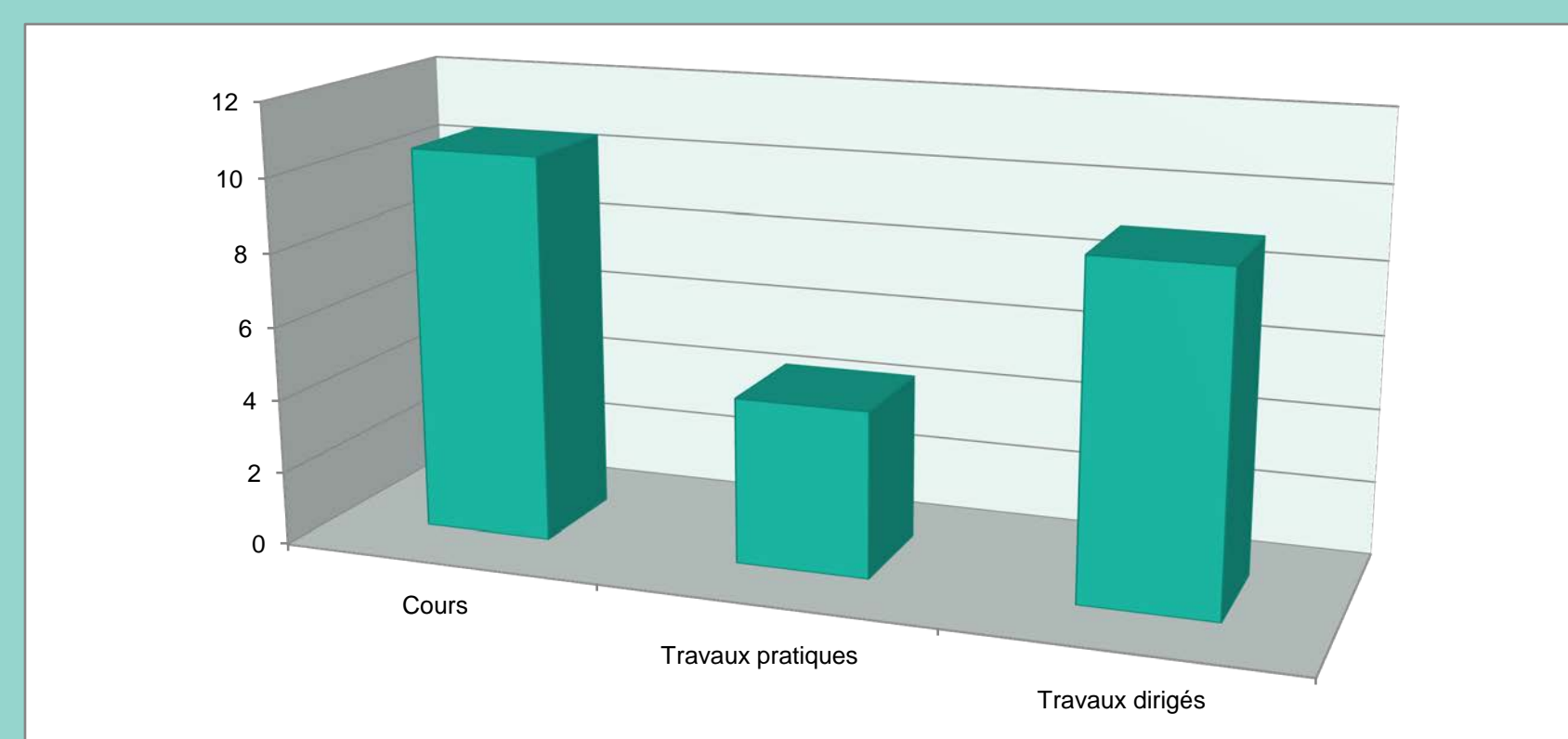
العرض والأهداف

في السنة الثانية ليسانس إعلام ألي ، نعالج دمج المفاهيم الأساسية للإعلام الألي: هندسة الكمبيوتر ، أنظمة التشغيل ، هياكل البيانات المتقدمة ، برمجة الكائنية بالإضافة إلى ذلك ، ناقش إدخال التخصصات: مقدمة في قواعد البيانات ، مقدمة في هندسة البرمجيات ، مقدمة في نظم المعلومات ، الاتصالات والشبكات.

Répartition de la charge horaire par semaine pour le semestre 3



Répartition de la charge horaire par semaine pour le semestre 4



Description de la formation

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1	180h	6h	3h	3h	0h	7	15		
Architecture des Ordinateurs (AO)	45h	1h30		1h30		2	5	X	X
Algorithmique et Structures de Données (ASD)	90h	3h	1h30	1h30		3	6	X	X
Logique Mathématique (LM)	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
UEF2	157h30	4h30	4h30	1h30	0h	8	13		
Programmation orientée objet (POO)	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	X	X
Systèmes d'Information	45h	1h30	1h30			3	4	X	X
Option : - Théorie des Langages - Méthodes Numériques	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
UE méthodologie									
UEM1	22h30	0h	1h30	0h	0h	1	2		
Langue Anglaise 2	22h30		1h30			1	2	X	X
Total Semestre 3	360h	10h30	09h	4h30	0h	16	30		

Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF3	180h	4h30	4h30	3h	0h	7	13		
Bases de Données (BD)	67h30	1h30	1h30	1h30		2	4	X	X
Systèmes d'Exploitation 1	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	X	X
Génie Logiciel 1	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
UEF4	157h30	4h30	3h	3h	0h	7	13		
Théorie des Graphes (TG)	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
Réseaux de Communication	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	X	X
Développement d'applications Web	45h	1h30		1h30		2	4	X	X
UE méthodologie									
UEM2	45h	1h30	1h30	0h	0h	2	4		
Aspects Juridiques et Economiques des Logiciels	22h30	1h30				1	2	X	X
Langue Anglaise 3	22h30		1h30			1	2	X	X
Total Semestre 4	382h30	10h30	9h	6h	0h	16	30		

شرح البرنامج الدراسي

السداسي الثالث

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	المواد	وحدات التطعيم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان	مراقبة مستمرة								
x	x	00سا45	30سا		30سا	2	5	هندسة الحاسوب	وحدة تعليم أساسية
x	x	00سا90	30سا	30سا	00سا30	3	6	خوارزميات وتركيب المعطيات	الرمز: وت أس 1.1.2 الأرصدة: 15 المعامل: 7
x	x	00سا42		30سا	30سا	2	4	منطق رياضيات	
x	x	30سا67	30سا	30سا	30سا	3	5	برمجة كلتية المنحنى	وحدة تعليم أساسية
x	x	00سا45		30سا	30سا	3	4	نظم المعلومات	الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 13 المعامل: 8
								مادة اختيارية من بين:	
x	x	00سا45		30سا	30سا	2	4	نظرية اللغات	
								طرق رقمية	
x	x	30سا22		30سا		1	2	لغة أجنبية 2	وحدة تعليم منهجية
									الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		00سا360	30سا4	00سا9	30سا10	16	30	مجموع السداسي الثالث	

السداسي الثالث

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	المواد	وحدات التطعيم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان	مراقبة مستمرة								
x	x	30سا67	30سا	30سا	30سا	2	4	قواعد البيانات	وحدة تعليم أساسية
x	x	30سا67	30سا	30سا	30سا	3	5	أنظمة التشغيل 1	الرمز: وت أس 1.2.2 الأرصدة: 13 المعامل: 7
x	x	00سا45		30سا	30سا	2	4	هندسة البرمجيات 1	
x	x	00سا45		30سا	30سا	2	4	نظرية البيان	وحدة تعليم أساسية
x	x	30سا67	30سا	30سا	30سا	3	5	شبكات الاتصال	الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 13 المعامل: 7
x	x	00سا45	30سا		30سا	2	4	تطوير التطبيقات على الويب	
x	x	30سا22			30سا	1	2	مظاهر قانونية واقتصادية للبرمجيات	وحدة تعليم منهجية
x	x	30سا22		30سا		1	2	لغة أجنبية 3	الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 4 المعامل: 2
		30سا382	00سا6	00سا9	30سا10	16	30	مجموع السداسي الرابع	

Contacts

Pr Debbat Fatima
debbat.fatima@mascara-univ.dz