



منهج دراسي Syllabus

الأستاذ(ة): سهام عمروش البريد الإلكتروني : s.amrouche@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين): Logique mathématique

الميدان: الرياضيات والإعلام الآلي الشعبة: اعلام آلي

المستوى الثاني التخصص: : اعلام آلي

السادسي: الثالث

الحجم الساعي الأسبوعي: الدرس : 1.5 الأعمال المُوجهة : 1.5 الرصيد : 4 الأعمال التطبيقية :

طريقة التقييم:

1. الامتحان : 60 %

2. التقييم المُستمر : 40 %

- أعمال مُوجهة : امتحان مُصغر (micro-interro): 10 pts، مشاركة و انضباط (participation))

10 pts : (et assiduité)

- أعمال تطبيقية:

المحتوى (الفصول):

1. Introduction
2. Logique des propositions
3. Systèmes de démonstration
4. Logique des prédicats

المراجع:

1. S.C. Kleene. Logique mathématique. Collection U, Armand Colin, Paris 1971. 2.
2. J.L. Krivine. Elements of Mathematical Logic. North-Holland Publishing Company Amsterdam, 1967. 3.
3. R. Cori. Logique mathématique. Tome 1 : Calcul propositionnel, Algèbre de Boole, calcul des prédicats. Dunod, 2003.

التاريخ: 12/09/2023

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : الأستاذ(ة): سهام عمروش

امضاءات الطلبة

الامضاء	الاسم واللقب	رقم	الامضاء	الاسم واللقب	رقم
		24			01
		25			02
		26			03
		27			04
		28			05
		29			06
		30			07
		31			08
		32			09
		33			10
		34			11
		35			12
		36			13
		37			14
		38			15
		39			16
		40			17
		41			18
		42			19
		43			20
		44			21
		45			22
		46			23



منهج دراسي Syllabus

الأستاذ(ة): أحمد أحميم البريد الإلكتروني : a.ahmim@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين): هندسة الحاسوب Architecture des ordinateurs
الميدان: الرياضيات والاعلام الآلي الشعبة: اعلام آلي المستوى : ليسانس 2 التخصص : نظم المعلومات
السداسي: الثالث الوحدة: UEF311 المُعامل: 3 الرصيد: 5
الحجم الساعي الأسبوعي: 1,5 : الدرس : 1,5 الأعمال المُوجهة: 1,5 الأعمال التطبيقية: 1,5

طريقة التقييم:

1. الامتحان : 60 %
2. التقييم المُستمر : 40%
- أعمال مُوجهة : مشاركة وانضباط على 8 نقاط + امتحان مُصغّر على 12 نقاط.
- أعمال تطبيقية: مشاركة وانضباط على 8 نقاط + امتحان تطبيقي مُصغّر على 12 نقاط.

المحتوى (الفصول):

1. Chapitre 1 : Introduction
2. Chapitre 2 : Principaux composants d'un ordinateur
3. Chapitre 3 : Notions sur les instructions d'un ordinateur
4. Chapitre 4 : Le processeur
5. Chapitre 5 : instructions spéciales

1. الفصل 1 مقدمة
2. الفصل 2: المكونات الأساسية للكمبيوتر
3. الفصل 3: المعرفة الأساسية لتعليمات الكمبيوتر
4. الفصل 4: المعالج
5. الفصل الخامس: تعليمات خاصة

المراجع:

- Alain Cazes , Joëlle Delacroix, Architecture des machines et des systèmes informatiques 4 ème édition, Collection : Informatique, Dunod, 2011.
- Andrew S. Tanenbaum, Todd Austin Structured Computer Organization, Pearson, 2012.
- Paolo Zanella, Yves Ligier, Emmanuel Lazard, Architecture et technologie des ordinateurs : Cours et exercices - Collection : Sciences Sup, Dunod, 5ème édition, 2013.
- Liens vers le microprocesseur MIPS R3000
- ftp://132.227.86.9/pub/mips/mips.asm.pdf
- ftp://asim.lip6.fr/pub/mips/mips.externe.pdf
- ftp://asim.lip6.fr/pub/mips/mips.interne.pdf

التاريخ: 26/09/2023

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس

امضاءات الطلبة

الامضاء	الاسم واللقب	رقم	الامضاء	الاسم واللقب	رقم
		24			01
		25			02
		26			03
		27			04
		28			05
		29			06
		30			07
		31			08
		32			09
		33			10
		34			11
		35			12
		36			13
		37			14
		38			15
		39			16
		40			17
		41			18
		42			19
		43			20
		44			21
		45			22
		46			23



منهج دراسي Syllabus

الأستاذة (ة) : **لعجايلية عمار** البريد الإلكتروني : a.ladjailia@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين): **Algorithmique & structures de données 3**

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : اعلام آلي المستوى : ثانية ليسانس التخصص : اعلام آلي .
السداسي : . 3 الوحدة : UF31. المعامل : 3 الرصيد : 6
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 3سا الأعمال الموجهة : 1:30 الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي : 3سا
طريقة التقييم : الامتحان : . 60% التقييم المستمر : 40%
- أعمال موجهة : امتحان مُصغر/10 + مشاركة (participation)/10
- أعمال تطبيقية: 14/(2TP) + مشاركة (participation)/6
المحتوى (الفصول):

- Rappel en C/C++
- Pointeurs
- Complexité algorithmique
- Problème de tri
- Structures séquentielles : piles, files et les listes
- Structures hiérarchiques : arbres, ABR
- Structures des graphes

المراجع :

Thomas H. Cormen, Algorithmes Notions de base Collection : Sciences Sup, Dunod, 2013.

Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest Algorithmique - 3ème édition - Cours avec 957 exercices et 158 problèmes Broché, Dunod, 2010.

Rémy Malgouyres, Rita Zrour et Fabien Feschet. Initiation à l'algorithmique et à la programmation en C : cours avec 129 exercices corrigés. 2ème Edition. Dunod, Paris, 2011. ISBN : 978-2-10-055703-5.

Damien Berthet et Vincent Labatut. Algorithmique & programmation en langage C - vol.1 : Supports de cours. Licence. Algorithmique et Programmation, Istanbul, Turquie. 2014, pp.232.

التاريخ : 2023/09/26

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس
لعجايلية عمار

امضاءات الطلبة

الرقم	الاسم واللقب	الامضاء	الرقم	الاسم واللقب	الامضاء
01			31		
02			32		
03			33		
04			34		
05			35		
06			36		
07			37		
08			38		
09			39		
10			40		
11			41		
12			42		
13			43		
14			44		
15			45		
16			46		
17			47		
18			48		
19			49		
20			50		
21			51		
22			52		
23			53		
24			54		
25			55		
26			56		
27			57		
28			58		
29			59		
30			60		



منهج دراسي Syllabus

البريد الإلكتروني : a.bouzid@univ-soukahras.dz

الأستاذ(ة): **بوزيد عيدة**

المقياس (حسب عرض التكوين): **Théorie des graphes**

الميدان: الرياضيات والاعلام الآلي
السداسي: الثالث
الحجم الساعي الأسبوعي: 1.5 : الأعمال الموجهة
طريقة التقييم:

1. الامتحان : 60%

2. التقييم المستمر : 40%

- أعمال موجهة : 2 امتحان مصغر على 12 نقطة (6+6) و المشاركة على 8 نقاط.

- أعمال تطبيقية: لا يوجد

المحتوى (الفصول):

- Chapitre 1 : Définitions de base
- Chapitre 2 : Connexité
- Chapitre 3 : Arbres, forêts et arborescences
- Chapitre 4 : Problèmes de cheminement
- Chapitre 5 : Problèmes de flots
- Chapitre 6 : Coloration
- Chapitre 7 : Ordonnancement des projets

المراجع:

1. Christian Prins : Algorithmes de graphes (avec programmes en Pascal) Eyrolles, Paris, 1994.
2. Bernard Roy : Algèbre moderne et théorie des graphes Tome II, Dunod, 1989
3. Graphes et Algorithmes, Eyrolles, Paris 1984

التاريخ : 24/09/2023

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس

امضاءات الطلبة

الامضاء	الاسم واللقب	رقم	الامضاء	الاسم واللقب	رقم
		24			01
		25			02
		26			03
		27			04
		28			05
		29			06
		30			07
		31			08
		32			09
		33			10
		34			11
		35			12
		36			13
		37			14
		38			15
		39			16
		40			17
		41			18
		42			19
		43			20
		44			21
		45			22
		46			23



منهج دراسي Syllabus

البريد الإلكتروني: chabbisamir41@gmail.com

الأستاذ(ة): **شابي سمير**

المقياس (حسب عرض التكوين):

الميدان: الرياضيات والإعلام الآلي الشعبة: إعلام آلي المستوى: ليسانس 2 التخصص: اعلام آلي
السداسي: الثالث الوحدة: UEM311 المُعامل: 2 الرصيد: 4
الحجم الساعي الأسبوعي: 1,5 الأعمال المُوجهة: 0 الأعمال التطبيقية: 1,5
طريقة التقييم:

1. الامتحان : 60 %

2. التقييم المُستمر : 40 %

- أعمال مُوجهة : لا يوجد

- أعمال تطبيقية: تقييم تطبيقي على 12 نقاط + مشاركة وانضباط على 8 نقاط.

المحتوى (الفصول):

1. General information on numerical analysis and scientific computation
 2. Direct methods of solving linear systems
 3. Iterative methods of solving linear systems
 4. Calculation of values and proper vectors
 5. Matrix analysis
- 1 معلومات عامة عن التحليل العددي والحساب العلمي
 - 2 الطرق المباشرة لحل الأنظمة الخطية
 - 3 الطرق التكرارية لحل الأنظمة الخطية
 - 4 حساب القيم الأشعة الذاتية
 - 5 تحليل المصفوفة

المراجع:

- M. Schatzman Analyse numérique : une approche mathématique, Dunod 2004.
- Guillaume Legendre. Méthodes numériques Introduction à l'analyse numérique et au calcul scientifique. 2021

التاريخ:

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس

امضاءات الطلبة

رقم	الاسم واللقب	الامضاء	رقم	الاسم واللقب	الامضاء
01			24		
02			25		
03			26		

		27			04
		28			05
		29			06
		30			07
		31			08
		32			09
		33			10
		34			11
		35			12
		36			13
		37			14
		38			15
		39			16
		40			17
		41			18
		42			19
		43			20
		44			21
		45			22
		46			23



منهج دراسي Syllabus

الأستاذ(ة): سلطاني محمد البريد الإلكتروني: msoltani@univ-soukahras.dz
المقياس (حسب عرض التكوين):

الميدان: الرياضيات والاعلام الآلي الشعبة: اعلام آلي
السداسي: الثالث الوحدة: الثالثة المُعامل: 03 الرصيد: 05
الحجم الساعي الأسبوعي: الدرس: 1.5 الأعمال المُوجهة: 1.5 الأعمال التطبيقية: 1.5
طريقة التقييم:

1. الامتحان : 60%
 2. التقييم المُستمر : 40%
- أعمال مُوجهة : 8 مشاركة + 3 امتحانات مصغرة كل امتحان 4 نقاط 4x3
- أعمال تطبيقية: 5 مشاركة + ثلاثة كل مشروع 5 نقاط 3x5

المحتوى (الفصول):

- Chapitre 01** : Notions de base.
Chapitre 02 : Les SIs dans l'organisation.
Chapitre 03 : Automatisation des SIs
Chapitre 04 : Flux d'informations.
Chapitre 05 : modélisation des SIs (Merise, UML).
Chapitre 06 : Les fichiers.
Chapitre 07 : Codification et contrôle d'informations.

المراجع:

- Le développement de SI- Une méthode intégrée à la transformation des processus, Suzanne Rivard (Auteur) - Presses de l'Université du Quebec. 07/2013.
- Expression des besoins pour le SI. Guide d'élaboration du cahier des charges, Yves Constantinidis avec la contribution de Michel Volle Editeur(s) : Eyrolles Collection : Solutions d'entreprise, date de parution : 03/01/2013 (2^e édition)

التاريخ : 01/10/2023

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس

امضاءات الطلبة

الامضاء	الاسم واللقب	رقم	الامضاء	الاسم واللقب	رقم
		24			01
		25			02
		26			03
		27			04
		28			05
		29			06
		30			07
		31			08
		32			09
		33			10
		34			11
		35			12
		36			13
		37			14
		38			15
		39			16
		40			17
		41			18
		42			19
		43			20
		44			21
		45			22
		46			23