



Syllabus منهج دراسي

الأستاذة) A. MENASRIA. : البريد الإلكتروني: ah.menasria@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان: . . Paradigmes de développement.

الميدان: رياضيات وإعلام آلي الشعبة: . إعلام آلي .
السداسي: 2 . . الوحدة: . . UEF122 .
الحجم الساعي الأسبوعي: . الدرس: 1.5 الأعمال المُوجهة: 1.5 الأعمال التطبيقية: 1.5 العمل الشخصي: .
المستوى: . . M1 . . التخصص: . . GL .
المُعامل: . . 3 . . الرصيد: . . 6 .

طريقة التقييم: الامتحان: . 70 % التقييم المُستمر: . 30 %

- أعمال مُوجهة: تقسم على جملة من العناصر التالية:

امتحان مُصغر (micro-interro)، عرض (exposé)، مشاركة (participation)، انضباط (assiduité)

Micro Interro : 8 – Participation : 7 Assiduité : 5

- TP : 15pts Exposé pratique + 5 pts Assiduité.

آخر أجل لإرجاع علامات التقييم المُستمر هو 14 يوم على الأكثر بعد إجرائه (micro/TP) وقبل انطلاق الامتحانات بالضرورة.

المحتوى (الفصول):

1. Introduction
2. Rappel de principaux paradigmes
3. Programmation orientée composants
4. Programmation orientée aspect
5. Programmation orientée Agent

المراجع:

- Tout support numérique ou documentaire portant sur la programmation fonctionnelle, orienté objet, composant, aspect et agent ou SMA.

التاريخ 2023 . / . 04 . / . 29 . .

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس: . .

ملاحظة: بعد عرض المنهاج على الطلبة يضاف في ظهر الورقة اسم ولقب وإمضاء ممثل الطلبة أو جُل الطلبة الحاضرين.



منهج دراسي Syllabus

معلومات الأستاذ : Lecturer info

الاسم واللقب : جلال شفرور الرتبة : محاضر أ البريد الإلكتروني : cdjalel@gmail.com
التخصص : برمجيات الشبكات والأنظمة المضمنة Networks and embedded systems

المقياس Module

العنوان : الأنظمة الموزعة Distributed Systems
الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي
السداسي : الثاني الوحدة : UEF21
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5
الحجم الساعي للعمل الشخصي : 1.5 سا

المستوى : ماستر 1
المعامل : 3
الأعمال الموجهة :
التخصص : هندسة البرمجيات
الرصيد : 6
الأعمال التطبيقية : 1.5

طريقة التقييم Evaluation method

الامتحان : 70 %
التقييم المتواصل : 30 %
• أعمال موجهة : عرض بحث مُصغّر مع تقرير مُختصر على 12 نقطة + مشاركة وانضباط على 8 نقاط.
• أعمال تطبيقية : مشروع برمجة مُصغّر على 12 نقطة + مشاركة وانضباط على 8 نقاط.

المحتوى Content

1. Introduction	1. مقدمة
2. Architectures	2. المعماريات
3. Processes	3. العمليات
4. Communication paradigms	4. نماذج الاتصالات
5. Coordination	5. التنسيق
6. Consistency & replication	6. الاتساق والتكرار
7. Fault tolerance	7. التسامح مع الأخطاء

المراجع Bibliography

- M. Van Steen and A.S. Tanenbaum, Distributed Systems, 3rd ed., distributed-systems.net, 2017. www.distributed-systems.net
- Java documentation. <http://www.java.com>.
- Python documentation. <http://www.python.org>



Syllabus منهج دراسي

البريد الإلكتروني : o.aissaoui@univ-soukahras.dz

Lecturer : وناس عيساوي

Module : Vérification et tests

معلومات الوحدة، المُعامل، الرصيد والحجم الساعي الأسبوعي موجودة في عروض التكوين على [هذا الرابط](#).

طريقة التقييم : Evaluation method : الامتحان :70% التقييم المُستمر : 30%

- أعمال مُوجهة : بذل الجهد والانضباط في القاعة على 10 نقاط + امتحان مُصغر على 10 نقاط
- أعمال تطبيقية : لا توجد

نوع التقييم المُستمر	تاريخ الإجراء	اسم وإمضاء أستاذ الأعمال
امتحان مُصغر micro-interro في 30 دقيقة من الحصة الثالثة للدروس Cours حسب الرزنامة العامة والمُفصلة (السداسي فيه 3 حصص دروس كل واحدة من 3 ساعات) التنسيق بين المشرف على الدرس والمشرف على الأعمال المُوجهة. (في حالة أكثر من امتحان يُضاف سطر آخر لهذا الجدول لتحديد تاريخه قبل الأجل).	11/04/2023	وناس عيساوي
امتحان مُصغر micro-interro في 30 دقيقة من الحصة الثالثة للدروس Cours حسب الرزنامة العامة والمُفصلة (السداسي فيه 3 حصص دروس كل واحدة من 3 ساعات) التنسيق بين المشرف على الدرس والمشرف على الأعمال المُوجهة. (في حالة أكثر من امتحان يُضاف سطر آخر لهذا الجدول لتحديد تاريخه قبل الأجل).	23/05/2023	وناس عيساوي
تصحيح الأعمال التطبيقية Validation TP يكون في نفس حصصها حسب الرزنامة (السداسي فيه 6 حصص TP كل واحدة من ساعتين). (في حالة أكثر من مشروع يُضاف سطر آخر لهذا الجدول لتحديد تاريخ تصحيحه).	/	/

آخر أجل لإرجاع العلامات هو 14 يوم على الأكثر بالنسبة للتقييم المُستمر (micro/TP) و3 أيام بالنسبة للامتحان.

المحتوى : Content

1. Chapitre 1: Introduction au test de logiciels à objets
2. Chapitre 2 : Tests structurel et analyse de la couverture de code
3. Chapitre 3: Tests unitaire et le développement piloté par les tests "Test Driven Development"
4. Chapitre 4. Les doublures
5. Chapitre 5: Test de performance d'applications Web

المراجع : References

- Naik Kshirasagar et Tripathy Piyu, « SOFTWARE TESTING AND QUALITY ASSURANCE, Theory and Practice », A John Wiley & Sons, Inc., PUBLICATION, 2008.
- Yves Le Traon, « Contribution au test de logiciels orientés-objet », Habilitation A Diriger Des Recherches, 2004
- Philippe Herrmann, « Introduction au test de logiciel », Cours INE21, session 2010.
- Andy Hunt, Dave Thomas, « Pragmatic Unit Testing in Java with JUnit », ISBN 0-9745140-1-2, 2003.

التاريخ : 20/ 02/ 2023

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : وناس عيساوي



منهج دراسي Syllabus

الأستاذ Lecturer :

الاسم واللقب : نزهة حراثي الرتبة : محاضر "ب"
البريد الإلكتروني : nouzha.harrati@univ-soukahras.dz
التخصص : إعلام آلي

المقياس Module :

العنوان : GESTION DE PROJET ET AGL

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : : إعلام آلي المستوى : ماستر 1
التخصص : هندسة برمجية

السادسي : الثاني الوحدة : UED2 : 2 : المُعامل : 2 : الرصيد :
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 : الأعمال المُوجهة : 1.5
الأعمال التطبيقية : 0

طريقة التقييم :

الامتحان : 70 %
التقييم المُتواصل : 30 %
● أعمال مُوجهة :

08 pts Micro interrogation + 06 pts Mini projet
+ 06 pts participation et assiduité.

● أعمال تطبيقية لا يوجد.

المحتوى Content :

- Chapitre 1 : Introduction à la gestion des projets informatiques
Chapitre 2 : Analyse de la rentabilité
Chapitre 3 : Qualité des projets informatiques (SI).
Chapitre 4 : Les ateliers du génie logiciel
Chapitre 5 : Outils de gestion de projets et Outils d'organisation du travail collaboratif.

Références

1. Conduire un projet informatique : de Philippe Taché, édition Eyrolles, 2014
2. Gestion d'un projet Web : planification pilotage et bonnes pratiques : de Vincent Hiard, édition Eni , 2016
3. WinDev, WebDev, WinDev mobile : apprenez à développer à l'aide d'un cas concret, de Jean- Luc Baptiste, édition Eni 2010.

Date et Signature



منهج دراسي Syllabus

الأستاذ Lecturer :

الاسم واللقب : نزهة حراثي الرتبة : محاضر "ب"
البريد الإلكتروني : nouzha.harrati@univ-soukahras.dz
التخصص : إعلام آلي

المقياس Module :

العنوان : **Initiation à la recherche et code de déontologie**

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : : إعلام آلي المستوى : ماستر 1
التخصص : هندسة برمجية

السداسي : الثاني الوحدة : UET2
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5
الأعمال التطبيقية : 0

طريقة التقييم :

الامتحان : %100
التقييم المتواصل : /
أعمال موجهة : لا يوجد.
أعمال تطبيقية لا يوجد.

المحتوى Content :

- Chapitre 1 : Introduction à la recherche
- Chapitre 2 : Utilisation de Latex vs WYSIWYG
- Chapitre 3 : Classification des méthodes de recherche
- Chapitre 4 : Gestion bibliographique
- Chapitre 5 : Recherche sur la littérature
- Chapitre 6 : Rédaction d'articles scientifiques
- Chapitre 7 : Publication de recherche
- Chapitre 8 : Ethique
- Chapitre 9 : Corruption et déontologie de travail

Références

1. George, M. W. (2008). The elements of library research: What every student needs to know. Princeton, N.J.: Princeton University Press
2. E. Bright Wilson (2003) An Introduction to Scientific Research
3. والنظريات الفكر نطق في التنظيم وإعادة الإداري الإصلاح استراتيجية .) م 5891 / هـ 5041 (. إمام صافي , موسى) . والنشر للطباعة العلوم دار : الرياض .) 5 ط .
4. إسالمي منظور من ومعالجته الإداري الفساد . يوسف , بحر

Date et Signature



منهج دراسي Syllabus

الأستاذة) ع. عمارات : البريد الإلكتروني: NNNNN@univ-soukahras.dz
a.amirat@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان: TQA.

الميدان: رياضيات وإعلام آلي الشعبة: info. المستوى: M. التخصص: G.L.
السداسي: S2 الوحدة: ... المعامل: 3 الرصيد: 6
الحجم الساعي الأسبوعي: 1.5 : الدرس : 1.5 الأعمال الموجهة : 1.5 الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي: 1.5

طريقة التقييم: الامتحان: 70% التقييم المستمر: 30%

- أعمال موجهة: تقسم على جملة من العناصر التالية:
- امتحان مُصغر ((micro-interro)، عرض (exposé)، مشاركة (participation)، انضباط (assiduité)
- أعمال تطبيقية: مشاريع تطوير برمجية....

آخر أجل لإرجاع علامات التقييم المستمر هو 14 يوم على الأكثر بعد إجرائه (micro/TP) وقبل انطلاق الامتحانات بالضرورة.

المحتوى (الفصول):

1. Les classes et le objet .1
2. héritage et polymorphisme .2
3. classes abstraits et le interfaces. .3
4. Gestion des exceptions et threads. .4
5. Les applets .5
6. Le flux et le fichiers. .6
7. servlets et JSP. .7

المراجع:

التاريخ 12/03/2023
2022/.../.../...

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس: ع. عمارات عبد الكريم

ملاحظة: بعد عرض المنهاج على الطلبة يضاف في ظهر الورقة اسم ولقب وإمضاء ممثل الطلبة أو جل الطلبة الحاضرين.