

SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : **AMIRAT ABDELKARIM**

Grade : Professeur

Spécialité : Informatique

E-Mail abdelkrim.amirat@yahoo.com

Matière : Génie Logiciel 2

Niveau : Master GL / MOO

Domaine : MI

Filière : Informatique

Semestre : S5 UE :UF2 Crédit :06 Coéf : 3 VHH= 1h30 Cours, 1h30 TD, 1h30 TP

Evaluation

- Examen final = 70 %
- Evaluation contenue = 30 %
- mode d'évaluation (TD, TP) :

Note TD = 50% (Présence + Participation) + 50% (Réalisation d'Exposés)

Note TP = 50% (Présence + Participation) + 50% (réalisation des TPs sur machine)

Programme

Chapitre 1 : Diagrammes UML 2.0

Chapitre 2 : Le Langage de contraintes OCL

Chapitre 3 : Formes de présentations des modèles UML

Chapitre 4 : Comparaison et merge de modèles

Chapitre 5 : Les profiles UML

Bibliographie

Au niveau de la bibliothèque/l'Internet il y a plusieurs livres et documents qui concerne cette matière directement.

Le 31/10/2022

A. AMIRAT



Syllabus منهج دراسي

الأستاذة: drissi samia : البريد الإلكتروني: s.drisci@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان : Algo et structures complexes.

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي

المستوى : 1 التخصص : GL:

الرصيد : 6

الوحدة : 1 المعامل : 3

الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال الموجهة : 1.5 الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي :

التقييم المستمر : 30 %

طريقة التقييم : الامتحان : 70 %

- أعمال موجهة : تقسم على جملة من العناصر التالية:

امتحان مُصغر ((micro-interro=12، مشاركة (4=participation)، انضباط (4=assiduité et présence)

- أعمال تطبيقية ((mini projet=12، مشاركة (4=participation)، انضباط (4=assiduité et présence)

آخر أجل لإرجاع علامات التقييم المستمر هو 14 يوم على الأكثر بعد إجرائه وقبل انطلاق الامتحانات بالضرورة.

المحتوى (الفصول):

Chapitre 1 : Table de hashage -Définition d'autre structure : dictionnaire..., -Ensembles

Chapitre 2 : arbres et arborescences

- Parcours, Fermeture transitive, Tri, Arbre binaire de recherche, AVL

Chapitre 3 : graphes

- les arbres de recouvrement , algorithmes de plus court chemin, flots

Chapitre 4 :

- introduction aux algorithmes parallèles

المراجع :

Exercices et problèmes d'algorithmique, 2 ème édition de Bruno Baynat, Dunod , 2007.

Data structure and the java collection framework. 3 ème édition de William j.Collins, Wiley ;

La programmation objet en java, Michel Divay , Dunod.

التاريخ 2022 / . . . / . . . :

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : . . .

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



Syllabus منهج دراسي

الأستاذ(ة) : خدايرية سفيان البريد الإلكتروني: soufiane.khedairia@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان : Base de données avancées

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي
المستوى : سنة أولى ماستر التخصص : هندسة برمجية
السداسي : الأول الوحدة : UEF1 المُعامل : 3 الرصيد : 6
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال المُوجهة : 1.5 الأعمال التطبيقية : 1.5

طريقة التقييم : الامتحان : . . % التقييم المُستمر : . . %

- أعمال مُوجهة : تقسم على جملة من العناصر التالية:
- امتحان مُصغر (14 نقطة)، مشاركة وانضباط (6 نقاط)
- أعمال تطبيقية : مشاريع تطوير برمجية (14 نقطة) + مشاركة وانضباط (6 نقاط) .

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

المحتوى (الفصول):

Chapitre 1: concepts fondamentaux en bases de données

- modèles de Bdd
- SQL, requêtes imbriquées, jointures, fonctions SQL

Chapitre 2: contraintes d'intégrités et déclencheurs

- Typologie des contraintes d'intégrité
- Apport de sql2, déclencheurs

Chapitre 3: modélisation et gestion de bases de données objet-relationnelles

- types complexes, héritage, pointeurs, méthodes
- création de tables, tables imbriquées, objets, manipulation et interrogation

Chapitre 4: étude du modèle XML pour la gestion de données semi-structurées

- construction et interrogation de documents XML avec différents SGBD
- Rappels et compléments sur XML (DTD, XSchema, etc)
- Liens entre modèles : Relationnel et XML, Objet-Relationnel et XML
- Interrogation : XPath, XQuery, ...
- Les SGBD natifs XML et les fonctionnalités XML des SGBD « classiques »

Chapitre 5: Bases de données Réparties

- Approche de conception d'une base de données répartie
- Fragmentation

Chapitre 6: bases de données mobiles

المراجع :

- PIERRE, DELMAL. "SQL2 SQL3, applications à Oracle." (2001).
- Gribaumont, Chantal. *Administrez vos bases de données avec MySQL*. OpenClassrooms, 2014.
- Hainaut, Jean-Luc. *Bases de données et modèles de calcul-4ème édition-Outils et méthodes pour l'utilisateur: Outils et méthodes pour l'utilisateur*. Dunod, 2005.
- Gault, Doug, et al. "An Introduction to APEX 4." *Beginning Oracle Application Express 4*. Apress, 2011. 1-5.

التاريخ: 2022/10/16

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

الأستاذ Lecturer :

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

المقياس Module :

العنوان : شبكات TCP/IP وإدارتها ، TCP/IP networks and their administration .
الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : ماستر 1 التخصص : هندسة البرمجيات
السداسي : الأول الوحدة : UEM1.1 المعامل : 3 الرصيد : 5
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال الموجهة : 1.5 الأعمال التطبيقية : 1.5

طريقة التقييم Evaluation method :

الامتحان : 70 %
التقييم المتواصل : 30 %
• أعمال موجهة : امتحان مُصغر على 10 نقاط + واجبات منزلية 5 نقاط + مشاركة وانضباط 5 نقاط.
• أعمال تطبيقية : مشروعين على شبكة محلية على 10 نقاط لكل واحد.

المحتوى Content :

1. مقدمة، نموذج TCP/IP
2. طبقة الشبكة: تحويل الحزم، بروتوكول الأنترنت IP، عناوين الأنترنت، بروتوكول IPv6
3. خوارزميات التوجيه
4. طبقة النقل TCP، UDP
5. طبقة التطبيقات HTTP، DNS

المراجع Bibliography :

- Computer Networks, 5th Edition, By Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, Published by Prentice Hall, Copyright ©2011.
- TCP/IP Network Administration, 3rd Edition, By Craig Hunt, Published by O'Reilly, Copyright © 2002.



منهج دراسي Syllabus

الأستاذة) : جبايلي نجاة . البريد الإلكتروني : n.djebeili@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان: concepts et outils de développement

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : الأولى ماستر . التخصص : هندسة برمجيات .
السداسي : الأول . الوحدة : UEM111 . المعامل : 2 . الرصيد : 4 .
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1:30 الأعمال الموجهة : 1:30

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

- أعمال موجهة : تقسم على جملة من العناصر التالية:

عرض (exposé) (8 نقاط) ، مشاركة (participation) (7 نقاط) ، انضباط (assiduité) (5 نقاط)

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

المحتوى (الفصول):

1. Chapitre 1: Introduction aux méthodes de développement
2. Chapitre 2: Lignes de produits logiciels
3. Chapitre 3: Patrons de conception
4. Chapitre 4: Diagrammes UML
5. Chapitre 5: Processus métiers
6. Chapitre 6: Versionnement et Maintenance

المراجع :

-
-

التاريخ 01/12/ 2022:

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

الأستاذة) Maazouzi Faiz : البريد الإلكتروني : f.maazouzi@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان: Apprentissage Automatique

الميدان: رياضيات وإعلام آلي الشعبة: إعلام آلي
السداسي: الأول الوحدة: UED11 المعامل: 2
الحجم الساعي الأسبوعي: الدرس: 1.5 الأعمال الموجهة: /
التخصص: هندسة برمجية
المستوى: ماستر
الرصيد: 2
الأعمال التطبيقية: 1.5 العمل الشخصي: /

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

- أعمال موجهة: /

- امتحان مُصغر أعمال تطبيقية: مشاريع تطوير 1+2

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

المحتوى (الفصول):

1. Cours
2. Introduction aux concepts de bases
3. Apprentissage et Classification Supervisés
4. Apprentissage et Classification Non-Supervisés
5. Notions Connexes à l'Apprentissage Artificiel

المراجع:

-
-

التاريخ 30/ 11/ 2022

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس:

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