



منهج دراسي Syllabus

الأستاذ(ة): حافظ زرزور البريد الإلكتروني: hafed.zarzour@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان : Programmation Web et mobile avancée

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي. المستوى : السنة الأولى التخصص : ويب و الذكاء

الإصطناعي

السداسي : 2 الوحدة : UEM1(O/P) : WIA 2.2 : المعامل : 2 الرصيد : 3
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال المُوجهة : الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي : .

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

- أعمال مُوجهة : تقسم على جملة من العناصر التالية:

- أعمال تطبيقية : Min-projet 15 pts+5pts présence et assiduité

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

المحتوي (الفصول):

1. HTML5
2. CSS3 et graphisme
3. Mécanismes de stockage
4. Fonctionnalités avancées
5. Découverte de la plate-forme Android
6. Interfaces graphiques
7. Programmation orientée service
8. Persistence et partage des données
9. Utilisation du réseau

المراجع :

- Amélie Boucher , Ergonomie web : Pour des sites web efficaces, Eyrolles, 2011

- : François Daoust, Dominique Hazaël-Massieux, Relever le défi du Web mobile
Bonnes pratiques de conception et développement, Eyrolles, 2011

- ,Reto, Meimer, Android 4: Développement d'applications avancées, Pearson
2012

التاريخ : 2023 /03 /12

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

البريد الإلكتروني : f.maazouzi@univ-soukahras.dz : الأستاذ (5) Maazouzi Faiz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان: Service Web

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : ماستر التخصص : واط و ذكاء اصطناعي
السداسي : الثاني الوحدة : UEF1 المعامل : 2 الرصيد : 4
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال الموجهة : الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي : /

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

- 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):

Cours

- Les architectures à base de services (SOA).
- L'Enterprise Service Bus (ESB)
- Java Message Service (JMS).
- Services Web: SOAP, WSDL et UDDI.
- Service web:REST
- Conteneurs de services: JBI.
- Transformation et routage: XML, XSLT et XPATH.
- Connexion aux applications: JCA.
- Orchestration des processus métier: BPEL.

المراجع :

التاريخ 12/ 02/ 2023

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

البريد الإلكتروني: t.abid@univ-soukahras.dz

الأستاذ (ة) **Lecturer** : عبيد طارق

المقياس Module :

العنوان : Accès et recherche d'information sur le web
الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : أولى ماستر التخصص : WIA
السداسي : الثاني الوحدة : UEF1. المعامل : 3. الرصيد : 6.
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1:30 الأعمال الموجهة : 1:30 الأعمال التطبيقية : 1:30

التقييم المُستمر : 30 %

طريقة التقييم **Evaluation method** : الامتحان : 70 %

أعمال مُوجهة : 4 نقاط (حضور + انضباط) + 13 نقطة امتحان مصغر + عرض تقرير 03 نقاط
أعمال تطبيقية : 4 نقاط (حضور + انضباط) + 16 نقطة عمل تطبيقي

المحتوى Content :

- La recherche d'information sur le Web
 - o Caractéristiques du Web (statistiques, évolution, graphes ...)
 - o Les robots d'indexation: modèles de crawling, pages dynamiques, Web invisible
 - o Analyse des "pages" Web (analyse de liens, analyse structure, analyse de contenu)
 - o Modèles de recherche spécifiques, Modèles de restitution et ranking
 - o Détection de copies, détection de spams et qualité d'un corpus
- Accès personnalisé à l'information
 - o Modélisation des utilisateurs du Web (Modèles probabiliste pour la navigation dans le web, Notions profil utilisateur en contexte)
 - o Modèles de filtrage (par contenu, collaboratif) et de recommandation
 - o Modèles d'accès personnalisé à l'information
- Le Web sémantique
 - o Enjeux, approches, standards, apport de la formalisation, Annotation Web d'entreprise, Web Social (Social bookmarking/Folksonomies)

التاريخ : 2023 /02 /14.

امضاء الأستاذ المشرف على المقياس :

اسم ولقب وإمضاء ممثل الطلبة أو جُل الحاضرين في أول حصة:

SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : ...Benmohamed Abderrahim... Grade : ...MCB....

Spécialité : ...Informatique.....E-Mail Benmohamed.Abderrahim@gmail.com

Matière :

Niveau : ...Master..... Domaine : Math & informatique Filière : Informatique

Semestre : ...03..... UE : ...WIA3.1..... Crédit :06..... Coef : ...03..... VHH=.....6h

Evaluation

- Examen final = ...70.....%

- évaluation contenue = ...30.....%

- mode d'évaluation (TD, TP,...) :

Note TD :

8/20 sur la participation + la Présence

12/20 évalués sur une micro-interrogation

Note TP :

8/20 sur la participation + la Présence

12/20 évalués sur une validation des TP

Programme

1. Définition, motivation, quelques disciplines autour de l'apprentissage automatique
2. Apprentissage supervisé
3. Apprentissage non supervisé : classification hiérarchique, non hiérarchique
4. Apprentissage de règles
5. Programmation logique inductive
6. Inférence grammaticale
7. Réseaux de neurones
8. Inférence d'arbre de décision
9. HMM
10. Distance et estimation de l'erreur
11. Application de l'apprentissage avec WEKA

Bibliographie

Antoine Cornuéjol & Laurant Miclet, Apprentissage artificiel. Edition EYROLLES 2003

Tom M. Mitchell, Machine learning, McGraw-Hill Science/Engineering/Math; (March 1, 1997)

Date et signature



Syllabus منهج دراسي

الأستاذ(ة) : Zemmal Nawel . البريد الإلكتروني : n.zemmal@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

Initiation à la recherche : العنوان

المستوى : 1 Master

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : Informatique

التخصص : Web et Intelligence Artificielle

الرصيد : 1

المعامل : 1

WIA 2.4

الوحدة :

S2 : السداسي

الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5

الامتحان : 100. %

طريقة التقييم :

المحتوى (الفصول):

- Chapitre 1 : Introduction à la recherche
- Chapitre 2 : Utilisation de Latex vs WYSIWYG
- Chapitre 3 : Gestion bibliographique
- Chapitre 4 : Recherche sur la littérature
- Chapitre 5 : Rédaction d'articles scientifiques
- Chapitre 6 : Publication de recherche
- Chapitre 7 : Ethique

المراجع :

- George, M. W. (2008). The elements of library research: What every student needs to know. Princeton, N.J.: Princeton University Pres
- E. Bright Wilson (2003) An Introduction to Scientific Research

26/02/2023 : التاريخ

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) : **Lecturer** دريسي سامية

البريد الإلكتروني: @univ-soukahras.dz

s.drici



المقياس : **Module**

العنوان: Technologies des agents

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : أولى ماستر
التخصص: WIA

السداسي : الثاني الوحدة : UEDI المُعامل : 1. الرصيد : 1.
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1:30 الأعمال المُوجهة : 100 الأعمال التطبيقية : 00

التقييم المُستمر : 00%

الامتحان : 100%

طريقة التقييم : **Evaluation method**

أعمال مُوجهة:

أعمال تطبيقية :

اسم وإمضاء أستاذ الأعمال	تاريخ الإجراء	نوع التقييم المُستمر
		امتحان مُصغر micro-interro
		validation TP

المحتوى : **Content**

- Introduction aux Systèmes Multi-Agents
- L'agent, le système multi-agent,
- Quelques modèles de systèmes multi-agents : éco-résolution, Beliefs Desires Intentions
- La théorie de la dépendance
- L'environnement et la prise en compte du contexte
- L'interaction, la coopération/les conflits, la communication (FIPA, contractnet)
- L'organisation
- Ingénierie multi-agent
- Exemples d'application complète en JADE

المراجع : **References**

- J. Ferber. Les systèmes multi-agents, vers une intelligence collective. InterEditions, 1995.
- Z. Guessoum. Environnements de développement des systèmes multiagents.

التاريخ 21/ 02/ 2023

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : . . .



منهج دراسي Syllabus



الأستاذ(ة) : **Lecturer** دريسي سامية

البريد الإلكتروني: s.drici @univ-soukahras.dz

المقياس : **Module**

العنوان: Corruption et déontologie

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : أولى ماستر

التخصص : WIA

السداسي : الثاني الوحدة : UETI .المعامل : 1. الحجم الساعي الأسبوعي : 1:30 الدرس : الأعمال الموجهة : الأعمال التطبيقية : 1. الرصيد : 1. الأعمال التطبيقية :

التقييم المستمر : 0%

الامتحان : 100%

طريقة التقييم : Evaluation method

أعمال موجهة :
أعمال تطبيقية :

اسم وإمضاء أستاذ الأعمال	تاريخ الإجراء	نوع التقييم المستمر
		امتحان مُصغر micro-interro
		validation TP

المحتوى : Content

- 1.concept de la corruption :
- 2.les types de corruption :
- 3.les manifestations de la corruption administrative et financière
- 4.les raisons de la corruption administrative et financière :
- 5.Les effets de la corruption administrative et financière
- 6.La lutte contre la corruption par les organismes et les organisations locales et internationales corruption
- 7.Méthodes de traitement et moyens de lutter contre le phénomène de la corruption
- 8.Modèles de l'expérience de certains pays dans la lutte contre la corruption:

المراجع : References

- تياب نادية ، آليات مواجهة الفساد الصفقات العمومية ، أطروحة دكتوراه القانون جامعة تيزي وزو ، 2013.

التاريخ 2023 / . . . / . . .

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : . . .



منهج دراسي Syllabus

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

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان : 1 Fouille de données

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي المستوى : سنة أولى ماستر التخصص : ويب وكلاء اصطناعي
السادسي : الاول الوحدة : UEM1 المعامل : 3 الرصيد : 6
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال المُوجهة : 1.5 الأعمال التطبيقية : 1.5

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

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

- 1. Généralités sur la fouille de données :** qu'est-ce que la fouille de données?, Intérêt du data mining, Processus de data mining, Représentation des données pour la fouille, Les tâches de la fouille de données
- 2. Réduction de dimension :** Analyse en composantes principales(ACP), Analyse factorielle discriminante, Analyse des correspondances
- 3. L'extraction de motifs fréquents, règles d'associations et treillis de galois :** Concepts de base, Algorithmes d'extraction des motifs fréquents, L'extraction des règles d'association, La classification par treillis de Galois
- 4. Classification :** Concepts de base, Combinaison de modèles, K plus proche voisins, Arbres de décision, Machines à vecteur support, Réseaux de neurones...
- 5. Régression :** Régression linéaire simple, Régression linéaire multiple..
- 6. Clustering :** Concepts et définitions utiles, Classification supervisée ou non supervisée, Mesures de similarités, Clustering hiérarchique, Clustering par partition, Clustering basé densité,...

التاريخ: 2023/04/30

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : . . .

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