



## Syllabus منهج دراسي

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

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان : Applications mobiles

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : إعلام آلي  
المستوى : الثالثة ليسانس التخصص : أنظمة معلومات  
السادسي : السادس الوحدة : الأساسية الأولى  
الحجم الساعي الأسبوعي : 1.5 الأعمال المُوجهة : لا يوجد الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي : 3

طريقة التقييم : الامتحان : 60% التقييم المُستمر : 40%

- أعمال مُوجهة : لا يوجد

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

- أعمال تطبيقية: حضور وانضباط 6نقاط + التقييم المستمر لكل حصة 6نقاط + امتحان تطبيقي مُصغّر 8 نقاط

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

المحتوى (الفصول):

1. Chapitre 01 : Les applications mobiles
2. Chapitre 02 : Plateforme Android
3. Chapitre 03 : Activités et ressources
4. Chapitre 04 : Interfaces graphiques et widgets
5. Chapitre 05 : Menus et boites de dialogues
6. Chapitre 06 : AndroidManifest.xml et communication entre composants
7. Chapitre 07 : Les bases de données avec SQLite
8. Chapitre 08 : Développement d'une application simple

المراجع :

Créez des applications pour Android - OpenClassrooms

<https://openclassrooms.com/courses/creez-des-applications-pour-android>

Développement Android - Jean-Francois Lalande

<http://www.univ-orleans.fr/lifo/Members/Jean-Francois.Lalande/enseignement/android/cours-android.pdf>

التاريخ 14 /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

الأستاذة) Bektache djamel . : البريد الإلكتروني d.bektache@univ-soukahras.dz :  
المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان . . . Sécurité informatique.

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : . إعلام آلي . . المستوى : . الثالثة إعلام آلي . . التخصص : . إعلام آلي .  
السداسي : 6 الوحدة : UEF 612 . . . المعامل : . 3 . . الرصيد : . . . 5 . . .  
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5 الأعمال الموجهة : 1.5 الأعمال التطبيقية : 1.5 العمل الشخصي . :

طريقة التقييم : الامتحان : 60% التقييم المستمر : 40%

- أعمال موجهة : تقسم على جملة من العناصر التالية:

- امتحان مُصغر (12/ micro-interro / مشاركة (participation / 04 /)، انضباط (assiduité et / 04 absences)

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

### Chapitre I : Introduction à la sécurité

I.1 - Définitions : Sécurité, Sureté de fonctionnement, ...

I.2 - Principaux concepts de sécurité informatique - vulnérabilité , - menace , - contre-mesure , risque, ...

I.3- Objectifs de la sécurité informatique: La confidentialité, L'intégrité, La disponibilité, La non-répudiation, L'authentification, ...

I.4- Les menaces informatiques

- Qu'est-ce qu'une attaque ? Définitions : Virus - Ver - Cheval de Troie - Logiciel espion ,

- Origine des attaques, Qui peut être visé ?, Les étapes d'une attaque, Les différentes taxonomies des attaques

- Les différents types d'attaques : Les attaques réseaux - Les attaques de système - Les attaques de mots de passe

- Attaque de site web - Attaque d'applications, Moyens de lancer une attaque

I.5- Méthodes de défense: Anti-virus, - Pare-feux, - Réseaux privés, - Détection d'intrusion, etc...

### Chapitre II : Initiation à la cryptographie

II.1- Vocabulaire et définitions: Cryptologie,- Cryptographie , Cryptogramme , -Cryptanalyse, etc...

II.2- Histoire de la cryptographie

II.3- Cryptographie Classique

- Algorithme de Substitution : Chiffre de César, chiffre de VIGENERE.

- Algorithme de Transposition : la technique assyrienne.

II.4- Cryptographie Moderne

- Cryptographie symétrique : Principe, Algorithmes DES et AES

- Cryptographie Asymétrique : Principe, Algorithme RSA

II.5- Fonctions de Hachage: Principe, Les algorithmes MD5 et SHA-1.

II.6- La signature électronique

II.7- Les certificats numériques

II.8- Autorités de certification et PKI

### المراجع :

- Laurent Bloch , Christophe Wolfhugel , Ary Kokos ,Gérôme Billois , Arnaud Soullié , Alexandre Anzala- Yamajako , Thomas Debize, Sécurité informatique pour les DSI, RSSI et administrateurs, éditions Eyrolles , 5° édition, Collection Blanche, 2016.
- Jean-François Pillou, Jean-Philippe Bay, Tout sur la sécurité informatique, DUNOD, 4° ÉDITION, 2016.
- Gilles Dubertret, L'univers secret de la cryptographie, Vuibert, 2015.
- Damien Vergnaud, Exercices et problèmes de cryptographie ,Collection : Sciences Sup, Dunod, 2015

التاريخ 2022 . / . / . . .

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس : . . .



## منهج دراسي Syllabus

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

الأستاذ(ة): وناس عيساوي

المقياس (حسب عرض التكوين):

**Données semi-structurées** : العنوان

الميدان : رياضيات وإعلام آلي      الشعبة : إعلام آلي      المستوى : سنة ثالثة ليسانس      التخصص : نظم المعلوماتية .  
السادسي : الثاني      الوحدة : UEF2      المُعامل : 3      الرصيد : 5  
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 1.5      الأعمال المُوجهة : لا توجد      الأعمال التطبيقية : 1.5      العمل الشخصي : 3

التقييم المُستمر : 40 %

الامتحان : 60 %

طريقة التقييم :

- أعمال مُوجهة : لا توجد

- أعمال تطبيقية : الحضور والانضباط في القاعة على 5 نقاط + بذل الجهد و القيام بالتطبيقات العملية على الآلة

على 5 نقاط + المشروع المصغر على 10 نقاط

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

المحتوى (الفصول):

Chapitre 1: Hyper documents multimédias

Chapitre 2: Noyau XML

Chapitre 3: Technologies XML (Xpath, XSLT, SVG, Xpointer et Xlink)

Chapitre 4: Langage de requête XQUERY

المراجع :

1. Ramez Elmasri et Shamkant B. Navathe, "Fundamentals of Database Systems", 6th Edition, Pearson Education, 2010.
2. CHAUDHRI Akmal, RASHID Awais, et ZICARI Roberto, "XML Data Management- Native XML and XML Enabled Database Systems", ADDISON WESLEY , 2003 , ISBN 020184452 4, 641 pages
3. Michard A., « XML : langage et application », EYROLLES, 2001, 499 pages, ISBN: 2-212-09206-7

التاريخ : 28/02/ 2022

إمضاء الأستاذ المشرف على المقياس :



## 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 : REDACTION SCIENTIFIQUE

الميدان : رياضيات وإعلام آلي الشعبة : : إعلام آلي المستوى : ليسانس 3  
التخصص : اعلام الي \_ انظمة معلومات  
السداسي : السادس الوحدة : UE M3  
الحجم الساعي الأسبوعي : الدرس : 0 الأعمال التطبيقية : 0  
طريقة التقييم :

الامتحان : /

التقييم المُتواصل : % 100

- أعمال مُوجهة :

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

- أعمال تطبيقية لا يوجد.

### المحتوى Content :

Chapitre 01 : Avant la rédaction

- a. Organisation des idées et plan b. Préparer la manière de rédiger  
c. Choisir ses outils de mise en page d. Systèmes de contrôle des versions

Chapitre 02 : Références bibliographiques

- a. Obtenir des références b. Construire la bibliographie c. Eviter le plagiat

Chapitre 03 : Rédaction

- a. Structure b. Contenu c. Style d. Présentation

#### Références- :

- BRUYERE, V. Comment bien rédiger. Exposé ; à l'intention des étudiants de licence en informatique, Université de Mons-Hainaut, 2006.  
- VALDURIEZ, P. Some Hints to Improve Writing of Technical Papers. Ingénierie des Systèmes d'information 2,3 (1994), 371-375.

Date et Signature



## Syllabus منهج دراسي

الأستاذة) Bektache djamel. . . . : البريد الإلكتروني: d.bektache@univ-soukahras.dz

المقياس (حسب عرض التكوين):

العنوان: **Créer et Développer Une Startup**

الميدان: رياضيات وإعلام آلي الشعبة: . . . إعلام آلي المستوى: الثالثة ليسانس. التخصص: إعلام آلي .  
الوحدة: . . . UT المُعامل: 01. الرصيد: . . . 02  
الحجم الساعي الأسبوعي: الدرس: 1.5 الأعمال المُوجهة: الأعمال التطبيقية: العمل الشخصي: .

طريقة التقييم: الامتحان: 100% التقييم المُستمر: . . . %

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

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

المحتوى (الفصول):

Chapitre I : Profil entrepreneurial & Motivations  
Chapitre II : De l'idée au marché  
Chapitre III : Du marché à la croissance  
Chapitre IV : Administration et pilotage

المراجع:

-  
-

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.