



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
Arab League Educational, Cultural
and scientific organization



ITU Arab Forum on Future Networks : “Broadband Networks in the Era of App Economy”

ALECSO APPs : Toward Empowering Mobile Applications Development in the Arab World

Koutheair KHRIBI, Ph.D
ICT Department, ALECSO

21-22 February 2017 Tunis, Tunisia



المنظمة العربية للعلوم والثقافة
ALECSO

للتنمية والتعاون



Main ICT Projects

1. Fostering the Arab Mobile industry by promoting the development and use of **Mobile Apps** for all :
ALECSO Apps
2. Promoting the development and use of **open educational resources (OER)** and **Open Online Courses (MOOCs, SPOCs, etc.)**
3. Promoting the adoption of **Cloud Computing technology** to improve Education

ALECSO-APPS : Mobile Initiative for the Arab World

- Mobile learning



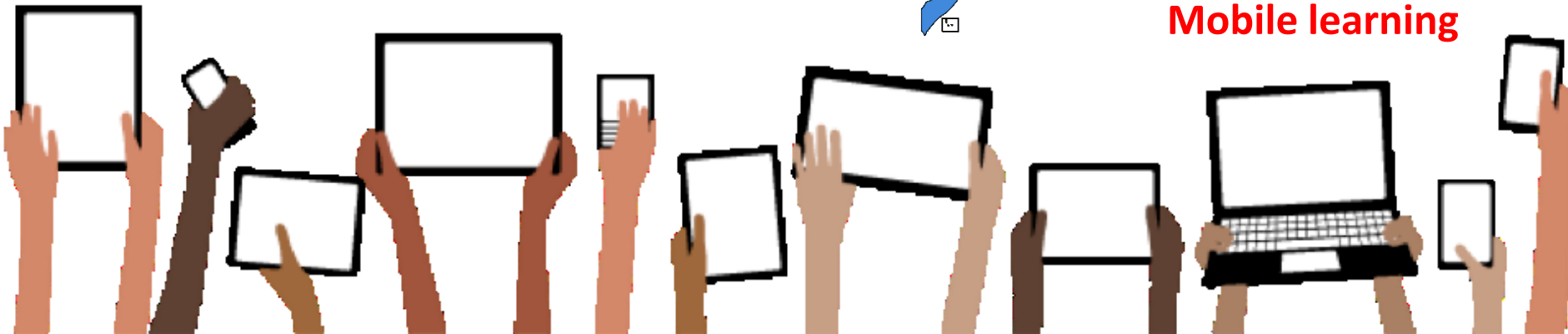
- Youth



- Arab countries



Mobile learning



ALECSO-APPS Project :

Key-Components

Award

Motivate
developers to
create Arab
Apps

Apps Store

Infrastructure
for hosting
educational
Arab content



Mobile learning

ALECSO-Apps Project

Training

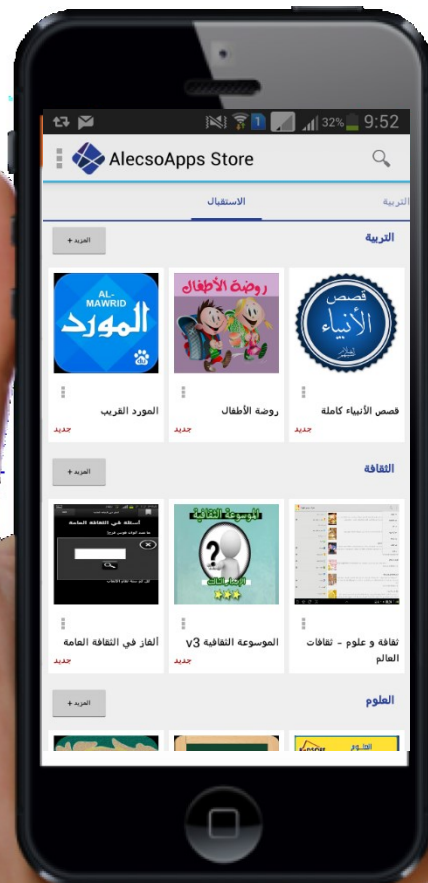
Capacity
Building

Apps Editor

Tool helping
the creation of
educational
Arab content

ALECSO-Apps Store

<http://www.alecsoapps.com>



1896

Number of user accounts

458

Number of published apps



190k

Number of downloads



756

Number of comments



تطبيقات مجال التربية



تطبيقات مجال الثقافة



تطبيقات مجال العلوم



تطبيقات مجال الألعاب التعليمية



ALECSO-Apps Editor



منظومة الألكسو لإنتاج
التطبيقات الجوال



الشركاء والمساهمون

أخبار التقنية

الدورات التدريبية

المستجدات

المزايا

طريقة الاستخدام

عن البرنامج



أنشئ تطبيقك الجوّال في 4 خطوات

خلال بضعة دقائق فقط يمكنك إنتاج تطبيق هاتف ذكي أو لوحة رقميّة
داعمة لتكنولوجيات أندرويد أو ويندوزفون

ALECSO-Apps Editor

First step : The design

منظومة الألكسو لانتاج التطبيقات الجواله

معالج صور مساعدة خروج

ماريو

محتو...
موقع...
محتو...

المرحلة الأولى: اختر التصميم

تتيح لك ...

ZENITHITY HAIRDRESSER FULL WEDDING PURPLE CROCO GRAND PALACE WHITE SHADOW SIDE BROWN

المرحلة الثانية: اختر النموذج

اختر صورة جديدة للواجهة
الحجم : 640*1096 بيكسل

اختر صورة جديدة للواجهة
الحجم : 640*920 بيكسل

استعمال الصورة المضافة في جميع واجهات التطبيقه

التصميم

الألوان

الصفحات

التطبيقه

النشر

ALECSO-Apps Editor

Second step : Choose colors

منظومة الألكسو لانتاج التطبيقات الجواله

التصميم

الألوان

الصفحات

التطبيقية

النشر

قم باختيار الألوان

☐	عنوان	☐	عنوان (الخلفيّة)
☐	عنوان ثانوي	☐	عنوان ثانوي (الخلفيّة)
☐	زرّ / رابط	☐	زرّ / رابط (الخلفيّة)
☐	الخلفية	☐	الخلفية (الخلفيّة)
☐	فقرة	☐	فقرة (الخلفيّة)
☐	تعاليق	☐	تعاليق (الخلفيّة)
☐	المحتوى	☐	المحتوى (الخلفيّة)
☐	المحتوى الثانوي	☐	المحتوى الثانوي (الخلفيّة)

قم باختيار الألوان الخاصّة بالأيقونة

مرحباً الكسو

< Retour News

عنوان الواجهة

تسجيل الدخول

عنوان

هناك العديد من الأنواع المتوفرة لنصوص لوريم إيبسوم، ولكن الغالبية تم تعديلها بشكل ما عبر إدخال بعض النواذر أو الكلمات العشوائية إلى النص. إن كنت تريد أن تستخدم نص لوريم إيبسوم ما، عليك أن تتحقق أولاً أن ليس هناك أي كلمات أو عبارات محرجة أو غير لائقة مخبأة في هذا النص.

رابط اوزر

اسم ولقب 1000 نقطة

اسم ولقب 1000 نقطة

ALECSO-Apps Editor

Third step : Create content

منظومة الألكسو لانتاج التطبيقات الجواله

خروج

مرحبا الكسو

إضافة صفحة جديدة

مستجذات

تخفيض

الصفحات

رواق

وفاء

منافسات

النشر

محتوى متعدد

الصفحات التي تم ادراجها

رواق صور

إسم الصفحة:

محتوى متعدد

إضافة عنصر جديد:

عنوان

فيديو

صورة

نص

B I U S Ix

Format

Taille

تأتي تسمية البلاد من تسمية عاصمتها التي تحمل نفس الاسم. وتختلف الآراء حول تسمية هذه المدينة حيث يعتقد البعض أن اسم تونس يعود إلى الحقة الكنعانية لأنه عادةً ما تسمى المدينة بالهتها الرئيسية وفي حالة تونس فهي آله أنثى. بعض

محتوى متعدد

Retour

محتوى متعدد

تأتي تسمية البلاد من تسمية عاصمتها التي تحمل نفس الاسم. وتختلف الآراء حول تسمية هذه المدينة حيث يعتقد البعض أن اسم تونس يعود إلى الحقة الكنعانية لأنه عادةً ما تسمى المدينة بالهتها الرئيسية وفي حالة تونس فهي آله أنثى. بعض

ALECSO-Apps Editor

Fourth step : Choose icon and splash-screen

منظومة الألكسو لإنتاج التطبيقات الجواله

التصميم

الألوان

الصفحات

التطبيقية

النشر

أيقونة التطبيق

تغيير أيقونة التطبيق

صورة واجهة الإنطلاق

إختيار صورة جديدة للواجهة

إختيار صورة جديدة للواجهة

الحجم : 920*640 بيكسل

الحجم : 1096*640 بيكسل

مرحبا الكسو

مرحبا الكسو

ALECSO-Apps Editor

Fifth step : download the APK

منظومة الألكسو لانتاج التطبيقات الجواله

التصميم

الألوان

الصفحات

التطبيق

النشر

مرحباً الكسو

معلومات إضافية

اسم التطبيق :
com.alecsoapps.hello

المعرّف الوحيد :

تحميل التطبيق على الهاتف الجوال أو اللوحة الرقميّة

لتحميل التطبيق على هاتفك الجوال، يرجى الضغط على أيقونة نظام التشغيل الخاصّة بهاتفك

AlecsoApps Store Android Windows Phone

مرحباً الكسو

ALECSO-Apps Editor

AlecsoAppsUser

لوحة القيادة

لوحة القيادة

الرئيسية > الإحصائيات

APRIL 21, 2015 - MAY 20, 2015

614
مجموع التطبيقات



VIEW MORE

144
مجموع المستخدمين



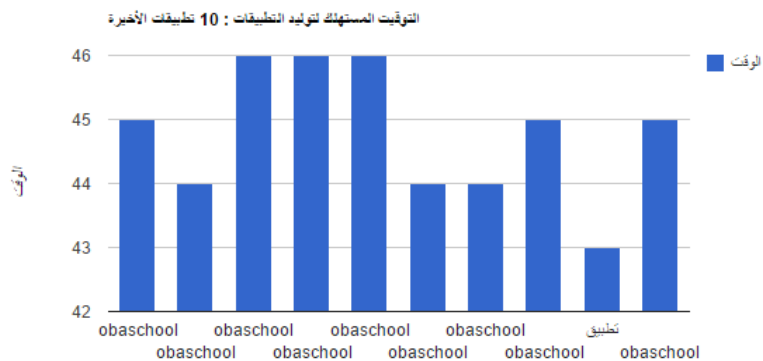
VIEW MORE

8
تطبيقات اليوم



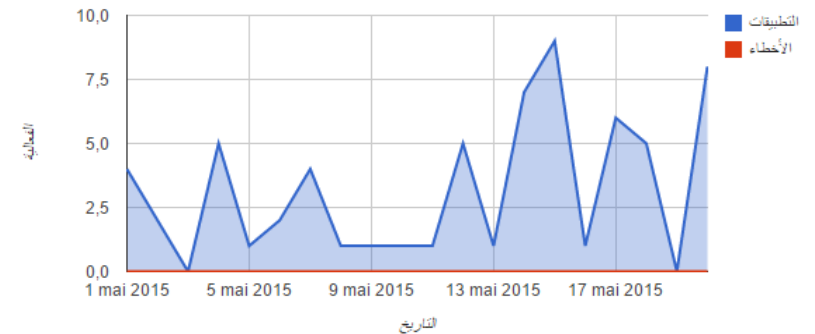
VIEW MORE

الوقت المستهلك لتوليد التطبيقات



Feedbacks Users

التوليد و الأخطاء

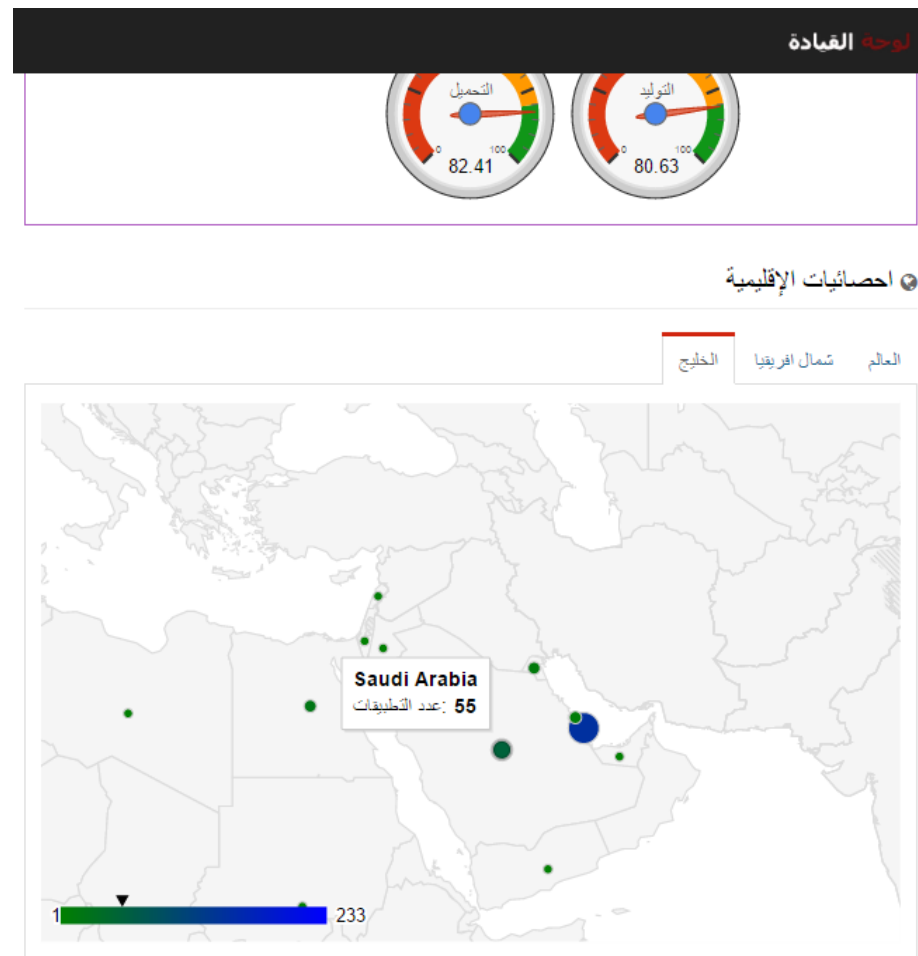
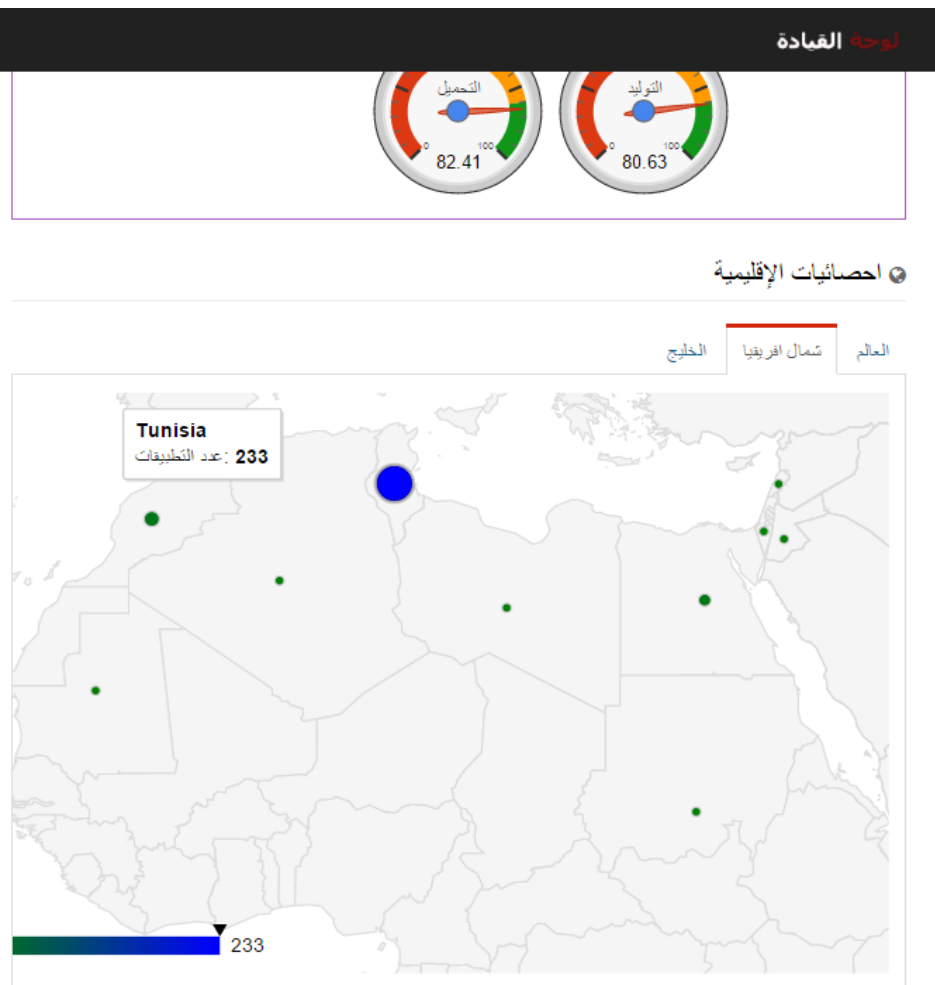


التطبيقات حسب المنصة

تصفية حسب

الأنشطة الأخيرة

ALECSO-Apps Editor



ALECSO-Apps Award

The award is covering 4 domains:
Education, culture, Sciences and
educational games

Online reviewing

آخر أجل لتقييم الأعمال

2015-07-05

التطبيقات المتبقية

0

عدد التقييمات

13

التطبيقات المسندة

13

مجال الثقافة



2	التطبيقات المسندة
2	عدد التقييمات
0	التطبيقات المتبقية

عرض التطبيقات

مجال التربية



6	التطبيقات المسندة
6	عدد التقييمات
0	التطبيقات المتبقية

عرض التطبيقات

مجال الألعاب التعليمية



3	التطبيقات المسندة
3	عدد التقييمات
0	التطبيقات المتبقية

عرض التطبيقات

مجال العلوم



2	التطبيقات المسندة
2	عدد التقييمات
0	التطبيقات المتبقية

عرض التطبيقات

مجال التربية

دروسي

أحمد الحمادي



67

100

معايير التقييم

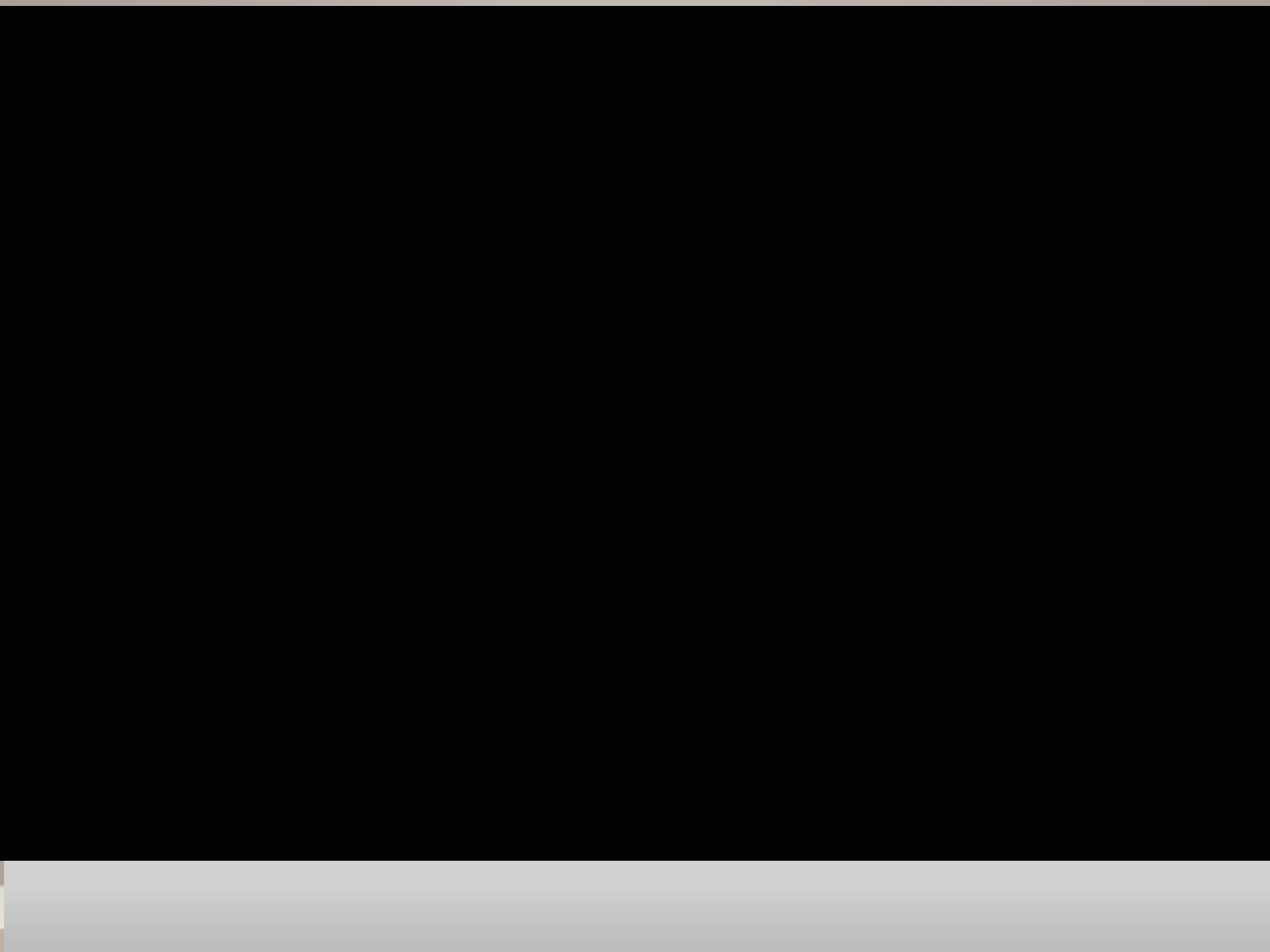
المحتويات	الخدمات	الابتكار والتجديد
ضعيف جدًا	ضعيف جدًا	ضعيف جدًا
ضعيف	ضعيف	ضعيف
متوسط	متوسط	متوسط
جيد	جيد	جيد
ممتاز	ممتاز	ممتاز
4	6	8
الترويج	التقنية	واجهة الإستعمال
ضعيف جدًا	ضعيف جدًا	ضعيف جدًا
ضعيف	ضعيف	ضعيف
متوسط	متوسط	متوسط
جيد	جيد	جيد
ممتاز	ممتاز	ممتاز
4	8	8

تقييم

يتم أعضاء لجنة التحكيم من خلال طرح
في بخصوص هذه التطبيقات

إرسال

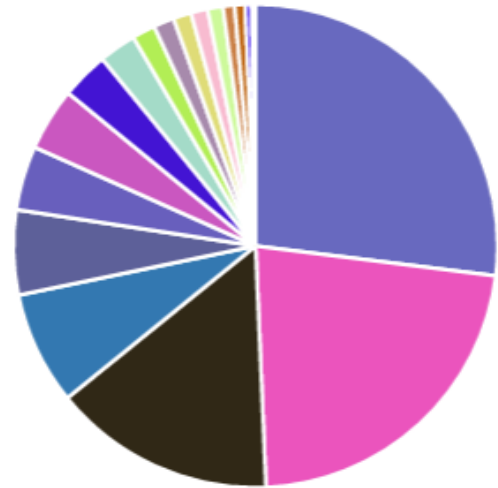
سأؤيدك ...



ALECSO-Apps Award

Doha 2015

العشر دول الأكثر مشاركة



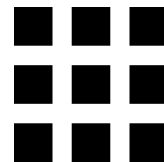
 1174

Number of
participants



19

Number of countries

 370

Number of
accepted Apps



41

Number of winners in the
regionals competitions



ALECSO-Apps Award

دبي
2016
DUBAI



جائزة الألكسو
للتطبيقات الجواله



تقديم الترشيحات قبل 15 مايو 2016

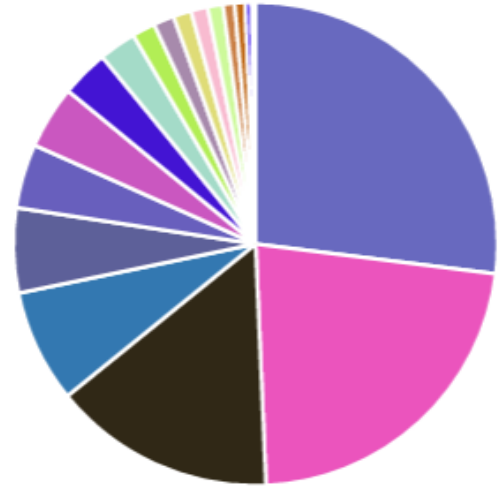
جوائز بقيمة 50 ألف دولار

www.alecsoapps.com/award

ALECSO-Apps Award

Dubai 2016

العشر دول الأكثر مشاركة

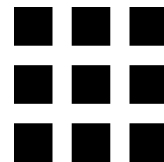


 1350

Number of
participants

 19

Number of countries

 510

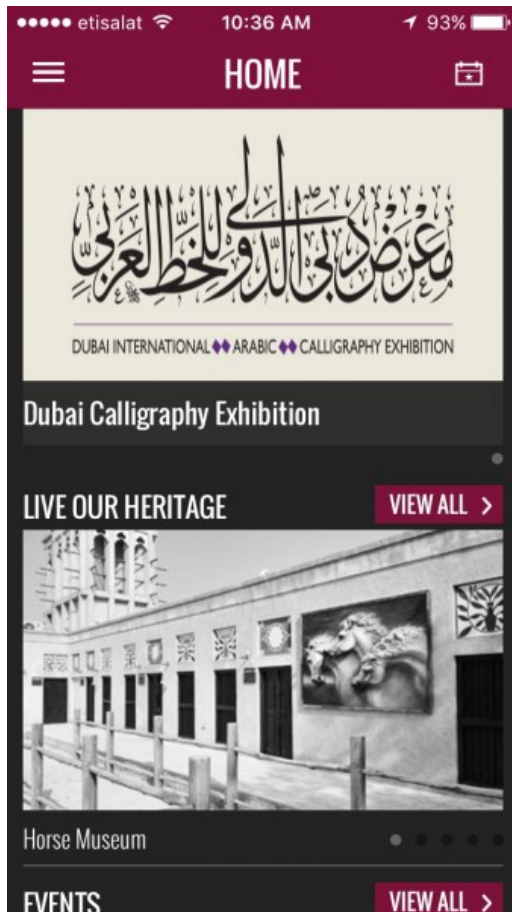
Number of
accepted Apps

 56

Number of winners in the
regionals competitions

تونس
المملكة العربية السعودية
مصر
المملكة المغربية
فلسطين
الجزائر
المملكة الأردنية الهاشمية
الإمارات المتحدة العربية
قطر
عمان

ALECSO-Apps Award



ALECSO-Apps Award



تونس
2017

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم



Capacity building

Face to face training (Workshops)



ALECSO English (en) Log In

منصة الأكسو للتدريب

منصة الأكسو للورشات التدريبية

تتضمن الأكسو ورشات تدريبية في مجالات عديدة مثل تطوير التطبيقات الجوالية و الحوسبة السحابية . ويمكنكم متابعة الدروس و الانضمام الى الورشات التدريبية البرمجة في تولتك من خلال هذه المنصة

جائزة الأكسو للتطبيقات الجوالية

انطلاق فتح باب الترشيحات لجائزة الأكسو للتطبيقات الجوالية العربية بداية من اليوم 1 فيفري/يناير 2015 ويستمر الى 15 ماي/مايو 2015. الإعلان عن الفائزين على المستوى الهلاني في كل دولة عربية خلال شهر جوان 2015

الإعلان عن الفائزين على المستوى العربي (الجائزة العربية الكبرى) ويحل الترتيب النهائي خلال الثلاثي الأخير من عام 2015

مستودع الموارد التعليمية العربية المفتوحة

هي (Open Educational Resources) الموارد التعليمية مفتوحة مواد تعليم وتعلم وبحث متوفرة للجميع. يتم إصدارها برخصة ملكية فكرية تسمح باستعمالها وتعديلها وإعادة توزيعها دون مقابل. ويمكن النفاذ إلى هذه الموارد على نطاق واسع. مما يشجع على نشر ثقافة العمل التعاوني والتشاركي وتنمية المهارات والقدرات

نظم التعلم الإلكتروني المفتوح عالي الاستقطاب في الوطن العربي

اليوم ظاهرة (MOOC) يمثل التعلم الإلكتروني المفتوح عالي الاستقطاب عالمية تثير اهتمام كافة المعنيين بمجال التعلم والتعليم والتقريب. لما تتيحه لأعداد هائلة من المتعلمين من فرص للنفاذ عبر الإنترنت إلى موارد تعليمية وتدريبية مفتوحة، بغض النظر عن جنسية المتعلم أو جنسه أو مستواه التعليمي أو انتمائه الاجتماعي



Atelier de Formation présentielle M-Developer

Espace d'échanges (Annonces et Discussion)

[Forum des nouvelles](#)[Forum de support technique](#)[Alimentez la banque de questions sur l'ensemble du cours](#)

Premier Jour :

Partie I Introduction (30 mn)

[Présentation du projet M-Developer](#)[Agenda de l'atelier de formation](#)[Modalités et déroulement de la formation](#)[Présentation du programme de la formation M-Developer](#)[Prise en main de la plateforme Moodle \(Profil Enseignant\)](#)[Prise en main de la plateforme Moodle \(Profil Apprenant\)](#)

Partie II Situation actuelle du marché du mobile (20 min)



RECHERCHE



FORUMS

Valider

[Recherche avancée ?](#)

DERNIÈRES



NOUVELLES

[Ajouter un nouveau sujet...](#)[Cordova-Events_Video_Tutorial](#)

23 mars, 12:57 Ahmed Tlili

[Cordova-Plugin-Device_Video_Tutorial](#)

23 mars, 00:46 Ahmed Tlili

[Video_Tutorial_Cordova_jQuery Mobile](#)

23 mars, 00:44 Essalmi Fathi

[Video_Tutorial_Cordova_CSS/HTML](#)

22 mars, 13:08 Essalmi Fathi

[Video_Tutorial_Cordova_first_application](#)

22 mars, 13:06 Essalmi Fathi

[Sujets antérieurs ...](#)

ÉVÉNEMENTS À



VENIR

[Aucun événement à venir](#)

Partie III Systèmes d'exploitation mobiles (20 mn) Systèmes d'exploitation mobiles**Partie IV** Programmation mobile (30 mn)

-  Introduction à la programmation mobile
-  Introduction à la programmation mobile (sans commentaires)
-  QCM : Introduction à la programmation mobile

Partie V Design et interfaces (35 mn)

-  Conception et scénarisation des Applications Mobiles
-  Conception et scénarisation des Applications Mobiles (sans commentaires)
-  QCM : Conception et scénarisation des applications mobiles
-  Activité 1 : Wireframing
-  Espace de dépôt de l'activité

Partie VI Rappel sur les langages de programmation Web (60 mn)

-  Langages de programmation Web
-  Activité 2 : HTML 5 et CSS 3
-  Espace de dépôt de l'activité

Partie VII Cordova (30 mn)

-  Introduction Apache Cordova
-  Introduction Apache Cordova (sans commentaires)
-  QCM : Introduction Apache Cordova

 ACTIVITÉ RÉCENTE

Activité depuis le vendredi 25 mars
2016, 07:49

Rapport complet des activités
récentes...
Aucune activité récente

 PERSONNES

 Participants

 CALENDRIER

mars 2016						
Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

LÉGENDE

-  Cacher les événements globaux
-  Cacher les événements de cours
-  Cacher les événements de groupe
-  Cacher les événements de l'utilisateur

 MESSAGES

Capacity building

Blended training (ALECSO M-Developer Project)

→ Develop a capacity in the realm of mobile technology for 500 students enrolled in the Tunisian universities.



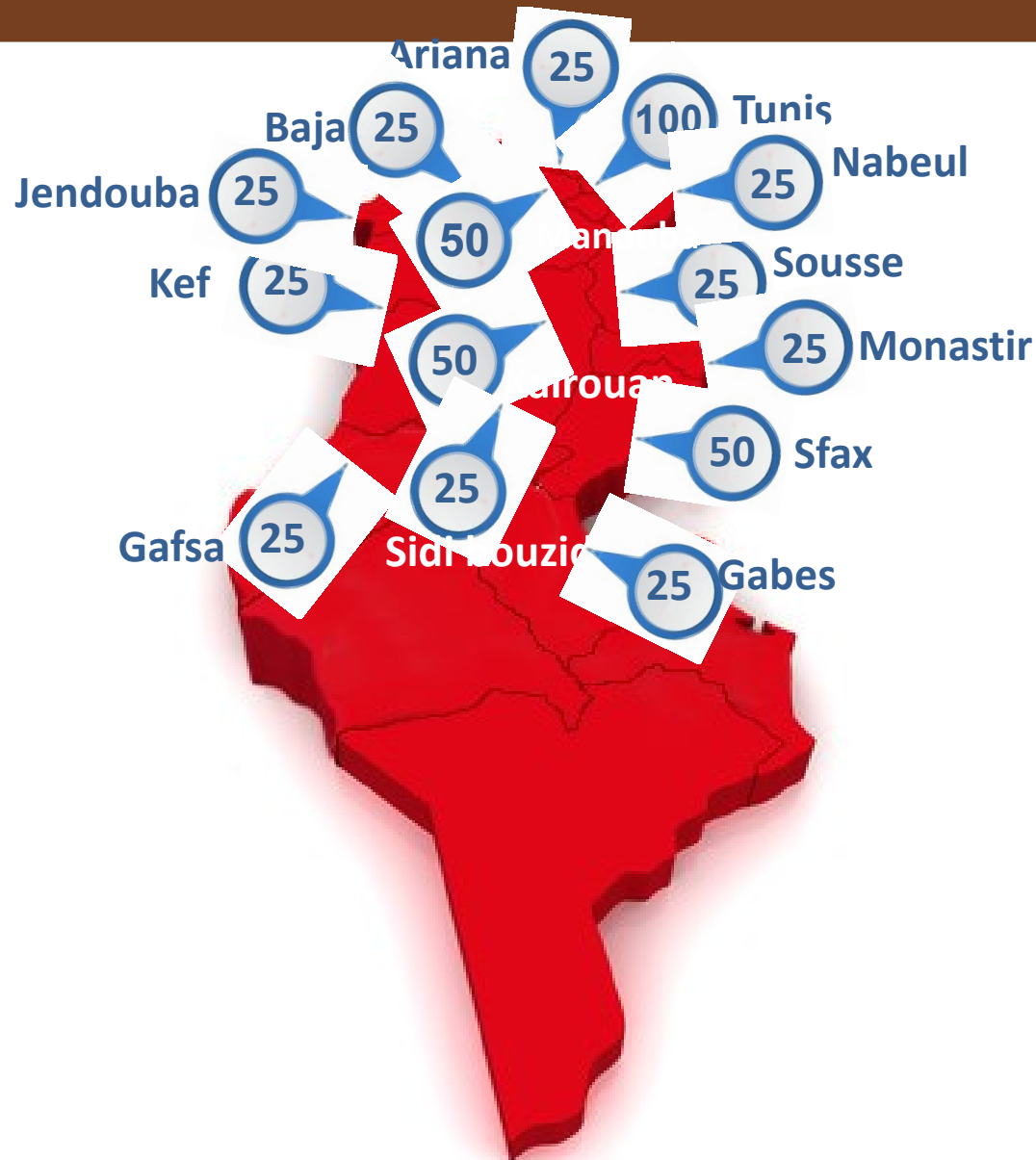
ALECSO M-Developer

- The ALECSO M-Developer program is a specific hybrid training program.
- It aims to build a capacity in the realm of mobile technology for 500 students enrolled in the Tunisian universities.

ALECSO M-Developer

- The M-Developer program is a specific hybrid training program.
- It aims to build a capacity in the realm of mobile technology for 500 students enrolled in the Tunisian universities.

ALECSO M-Developer



ALECSO M-Developer

Training of trainers

- 20 trainers
- 2 days

Award Ceremony

- All student will participate to the achievement ceremony
- Prices will be distributed to best developers

Blended learning



Face-to-face
Workshops
(Groups of 25
students)

5 Days (6h/Day)



Learning using a
SPOC

6 Weeks



Coaching
Using ALECSO
Platforms

8 Weeks

M-Developer SPOC

developer SPOC Mes cours Mohamed koutheir

développement MOBILE

ACTIVER LE MODE ÉDITION

Votre progression

- Forum des nouvelles
- Forum de support technique
- Projet ALECSO - M-Developer
- Modalités et déroulement de la formation Fichier
- Prise en main de la plateforme Moodle

Introduction [Semaine 1 du 9 au 22 Mai 2016]

- Posez vos questions ici
- Déroulement du MOOC

Présentation2+MOOC+Dr KOUTHEIR

NAVIGATION

- Tableau de bord
- Accueil du site
- Pages du site
- Cours actuel
 - Développement Mobile
 - Participants
 - Badges
 - Généralités
 - Introduction [Semaine 1 du 9 au 22 Mai 2016]
 - Programmation mobile native et hybride [Semaine 2 ...]
 - Programmation Web [06 juin au 13 juin]
 - Journée présentielle [20 juin - 25 juin]
 - Introduction à Cordova [27 juin - 03 juillet]
 - iQuery et JQUERY [04 juillet - 11 juillet]
 - Cordova Avancée [18 juillet - 30 juillet]
 - Test Final
 - Proposition des applications mobiles
 - Journée présentielle [19 Septembre - 25 Septembre]

ADMINISTRATION

- Administration du cours
 - Activer le mode édition
 - Paramètres
 - Achèvement de cours
 - Utilisateurs
 - Me désinscrire de Mobile-Dev

➤ ALECSO ORGANISATION a mis en ligne une vidéo. il y a 1 mois



Marché du mobile
ALECSO ORGANISATION
il y a 1 mois • 24 vues

➤ ALECSO ORGANISATION a mis en ligne une vidéo. il y a 1 mois



Situation du mobile
ALECSO ORGANISATION
il y a 1 mois • 22 vues

➤ ALECSO ORGANISATION a mis en ligne une vidéo. il y a 1 mois



Systèmes d'exploitation mobiles - 2
ALECSO ORGANISATION
il y a 1 mois • 35 vues

➤ ALECSO ORGANISATION a mis en ligne une vidéo. il y a 1 mois



Systèmes d'exploitation mobiles - 1
ALECSO ORGANISATION
il y a 1 mois • 24 vues

M-Developer MOOC (SPOC)

DÉVELOPPEMENT MOBILE

Groupes Groupements Vue d'ensemble

Mobile-Dev Groupes

Groupes:

FSEG_Sfax_G2 (34)
FSM_Monastir (32)
FST_Tunis (29)
INSAT_Tunis (29)
ISAE_Gafsa (26)
ISAM_Manouba (21)
ISAM_Sfax (26)
ISET_Jendouba (23)
ISG_Gabes (28)
ISG_Tunis_G1 (21)
ISG_Tunis_G2 (22)
ISI_Kef (19)
ISI_Mahdia (27)
ISIG_Kairouan_g1 (35)
ISIG_Kairouan_g2 (32)
ISITrom_Sousse (30)

Modifier les réglages du groupe

Supprimer le groupe sélectionné

Créer un groupe

Créer des groupes automatiquement

FSEG_Sfax_G2	feïhi Abdelhafidh, fki ahmed, achref akrouti, Mathlouthi Ali, mansouri badis, Ali Bellaaj, souhail Ben Jemaa, Anas Ben Slimen, khouloud Boukadi, saddam braïek, bouthaina dabdech, zouari fahmi, khouloud frikha, yecine ghorbel, khemakhem hela, Alaeddine Hfidi, zaghdane imed eddine, sayahi imen, Aymen Jallabi, slim jerbi, Ghorbel Mahmoud, ghassen mallouli, mariem mallouli, fatma mars, Drira maryem, Bel Karoui Med Dhia, mhiri mohamed amine, aziz rabhi, Ahmed Rguel, dhiaeddine romdhani, Med Saff, triki soukaina, sondes titi, douraid tili	34
FSM_Monastir	mohamed ajel, Sassi Ala-eddine, Achraf Amimi, adam aouiti, Youssef Awichawi, Housseem Ayoub, Nesrine belg, Asma Ben Hamed, Moatez BEN KILANI, Wassim Ben Sassi, anouar bouakkez, wiem farhat, marwa gharred, Mustapha GHLISSI, marwa goulder, mrabet imen, sami jelassi, dhia kahri, mahdhi kassem, Adeyl Khaled, Monia Mabrouk, Mohsen Maraoui, olfa messaoud, chaleb muhammed, Jihed Noura, zarai sami, TEST TEST, kahri wajdi, assidi wassim, ttig zied, Ahmed ZRIGUI, وائل الزريقي	32
FST_Tunis	Helthem Abbes, housseem abdelkebir, Mohamed Aziz About, Youssef ASKRI, zied ben abdallah, walid ben chikha, ahmed ben hariz, Amir BEN YAALA, Elmokhtar Benfraj, chaker benhamed, walid berrahal, Salmen BOUHAMED, mohamed wassim dimassi, Taki Eddine, Wael Fezai, khalil hasnaoui, zaineb lamine, El oussini Mariam, Adel Mejri, Mohamed Naddari, radhi nasser, Helmi Nour, Hamza OMRANI, Rami Othman, kaouther oueslati, Hamza RAKROUKI, Manel Souibgui, Ayari Wassim, khaled yakoubi	29
INSAT_Tunis	Nesrine Agrebi, Safa Aloui, Hamza Belhadi, Faten Ben Ameur, Salim Ben Dakhla, Iness Ben guirat, Hamza Ben Marzouk, oussama ben wahiba, abir bouchnak, Linda BOUZID, Manel Charouni, Hamza Essid, Ilyes Hachani, Oussama Hammami, dorra haouala, tasnim jemli, Wafa Kader, Syrine Karoui, skander khedhiri, sarah lous, Chaker Mallek, Assel Meher, meriem memmiche, ethakim nadia, Anis Rached, Mohamed Rahmouni, Lilia Sfaxi, salma sghaier, Takva Youssif	29
ISAE_Gafsa	Fadwa Akermi, ahmed akremi, Hani Belgacem, Haifa Bensaad, Itissar bouchiba, Imen Boujezza, Mohamed El Amine Brahm, ramdhana derbali, wafa ezdini, Thouraya Ghouaïdia, Bochra Guesmi, Nesrine Hasnaoui, mahmoudi imed, ihssen ioua, Nouha Khatib, Rachida Mnsari, lina nasri, harzali nawel, najet ouhibi, anwer radhwani, Walid Saad, asma said, Ghazela salda, fereh thouraya, amal triki, imen youssif	26
ISAM_Manouba	Rihab Abdelkhalek, Rahma Abed, Hatem Abidi, yahia abouhassen, ahlem alouini, Adel Belasker, Ibtihel bouraoui, farah cherif, Bengagi Foued, imen hedhi, Zouaghi Housseem, Amine Kechiche, marwa ketiti, ouni lynda, Ben Aissa Mohssen, Ahmed rebal, Ahlem Regaya, Zaineb Romdhane, Anas Saoudi, Mekni Yosri, safa zeddini	21
ISAM_Sfax	dorra barkallah, Nour BORCHANI, Radhwéne Dhouafi, Dhoubi Dorsaf, dieyné boudal dramé, tayachi hajer, Nadia Hamdi, Ahmed Hamed, hamdi hamed, afef hedia, Najmedine Heni, Ben Abdallah Ilhem, Amina Kammoun, Marwa Khalifaoui, kuthairstest kuthairstest, Zied Loukil, ben belgacem marwen, mohamed amine matri, Jihed Messaoud, Jihen nasri, abdmouleh rim, Omar Siala, rihab slmane, Mansour Trabelsi, hounaida turki, Sekri Yassin	26
ISET_Jendouba	Kouki Amira, Ragheb Ben Jemaa, Amal Chaabi, chadi chaabi, Haifa Chorfi, sameh dabboussi, aridhi emna, rafik gasmi, rania hammouda, tarek huawei, zouaoui karima, ahmed khemiri, Nefzi Haboubi mahdi, savsen mahmoudi, hamdi manel, amidi marouen, charradi Maryem, chadi marzouki, Ala Mehdi Mersni, asma sakouhi, Montassar Soudani, ounifi soumaya, akila zoghlami	23
ISG_Gabes	Aicha Amara, rabaoui badreddine, mariem benomrane, Narjess bessghaier, hanen boudhina, Safa Boudhina, sarra chaouech, mabrouka chouchane, Ranya Faf, kebiri fatma, kebiri fatma, Ines Gsmi, Asma Chammagui, mohamed elhedi hamdi, Amri Hamza, Aymen Labiadh, Majda Labiadh, rihab lazaief, Wael Neili, faiza rahali, ben abdallah roukaya, hajer said, salima smiti, belgacem sondes, makram soui, arifi thamer, Safa Trabelsi, fadia vademi	28
ISG_Tunis_G1	loual ben el hadj ettayeb, Syrine Ben hmida, haifa bennou, rym chebbi, Youcef Chihi, savssen doghri, ikram el gharbi, Mohamed Gharbi, khouloud hammami, amine hichri, kays hilyossi, ameni jemat, Med Dhia Kandara, Bayrem Knaiss, samia kouki, Belhassen Laribi, Mehdi Mehdi, mohamed amine sadfi, Ellouze Skander, Mohamed Ali touri, wael zam	21
ISG_Tunis_G2	meriem abdelmoumen, Habib Amara, lessaad Baati, mohamed slim ben chaabne, Safwen Bouali, Najet Boughanmi, jihen bouguerra, Ghazi Bouzidi, Wiem Charrada, Atef Deddech, mohamed ali denden, Souhail El Kamel, nour essalem elakrmi, Oussama Ferchichi, imen hannachi, Ameni HEDHLI, Elyes Hkiri, mohamed malek jouni, mohamed kachbouri, haifa khediri, Mohamed Nahali, tarek rebhi	22
ISI_Kef	Nour Ben Yahia, mehrez boulares, rihem chaabani, saadouli chahir, makrem cherni, nadhir hamdi, Labidi Hend, marwa jemaa, salma marzougul, mallaoui mazen, Taamia Moez, marwen nazih, kalthoum oueslati, ghanmi saber, sana salhi, ayadi salma, SAFA SLITI, Rim Somali, salhi tawfik	19
ISI_Mahdia	rejeb amani, Becheick Asma, amina ben hassine, nada ben latifa, Ali Ben Macha, Mohamed Besbes, souabni bilel, fatma bouabid, siwar bougrine, Haithem Dahech, Mourad Dehmeni, Abdelkader Derbali, Jrebi Douha, samira elkamel, farjallah farah, Ala-Eddine Fredj, Riadh HADI MTIR, Abdallah HANZA, Oussama Joo, wahiba kaddachi, anis moola, Bassem Raouafi, Naïma SAFI, chahnez sardouk, Rdiri Sarra, helmi selmi, Rouhem Sfar	27
ISIG_Kairouan_g1	amarir ahmed, Khaoula Barhoumi, chaima ben hamouda, Methnani Bilel, imen cheniti, Mouna Denden, sonia dervich, hakim farhani, riadh farhati, Essalmi Fathi, mariam fatnassi, Jaweher Frioui, ahmed ghiloufi, Mouadh Guesmi, refka haddaji, wajdi hajji, sanda hammedi, rania hamzaoui,	35

M-Developer MOOC (SPOC)



M-Developer MOOC (SPOC)



Capacity building

Open On Line learning (MOOC)

المحتويات عن البرنامج

التطبيقات الجواله العربيه

متروع الاكسو للتطبيقات الجواله العربيه

دعم الطاقات الشابة

نريد الكفاءات الشابة في الوطن العربي وتأديتها

نلتكمن على الإبداع والابتكار

إنشاء شبكة لمطوري التطبيقات الجواله في المنطقة

شارك الآن

0:00 / 6:11

YouTube

المواد

تدريب حول تطوير التطبيقات الجواله العربيه

+ مادة جديدة

رواق

ALECSO MOOCS

نظم التعلم الالكتروني المفتوح
عالي الاستقطاب في الوطن العربي

جامعة الدول العربية
المجلس العربي للتربية والثقافة والعلوم



Thank You



Koutheair@alecso.org / Koutheair@gmail.com



Koutheair