

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**Abdelhafid Boussouf University Center of Mila**

**3<sup>ème</sup> année Licence**

**Cours Applications Mobiles**



# Chapitre 1

## Partie 1

**Responsable Matière**

**Dr. MEGUEHOUT Hamza**



# Appareils mobiles



**3<sup>ème</sup> Année Licence Systèmes Informatiques**  
**Matière : Applications Mobiles**



Un appareil mobile est un appareil conçu pour être  
**mobile**  
à la fois compact et léger





La première classe de ces d'appareils est sous le nom d'**assistants numériques personnels** permet de accéder au Web, lire du courrier électronique, prendre des photos, etc.



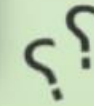


Avec l'évolution des réseaux mobiles, les fabricant ont combiné les fonctionnalités précédentes avec celles du téléphones cellulaires dans un seul appareil

# SMARTPHONE







C'est quoi « Phablette »

Exemples d'appareils mobiles ?



# Systeme d'exploitation mobile



**3<sup>ème</sup> Année Licence Systèmes Informatiques**  
**Matière : Applications Mobiles**



Un système d'exploitation mobile  
est un système conçu pour les **appareils mobiles**  
permet d'interagir avec les **écrans tactiles** des smartphones tablettes







**Android** et **iOS** sont les systèmes les plus populaires et les plus utilisés

**iOS** → développé par Apple pour ses (iPhones et iPads)

**Android** → développé par google et est adopté par la majorité des fabricants des appareils mobiles comme Samsung, huawei, Google, etc.





## Ubuntu Touch, BlackBerry OS et Windows Mobile



les systèmes les plus utilisés,  
avant Android et iOS  
ils sont conçus pour  
des claviers physiques



L'arrivée de l' iPhone  
en 2007 change  
complètement le  
paradigme vers un système  
avant tout **tactile**





les applications sont sujettes à des règles sévères avant leurs  
**déploiement dans la plateforme**  
donc **SÉCURISÉ**  
Supporté seulement par les appareils d'Apple  
donc **FERMÉ**





Android Système d'exploitation mobile,  
basé sur **Linux**, qui a été inventé par open handset alliance  
et **racheté par google en 2005**

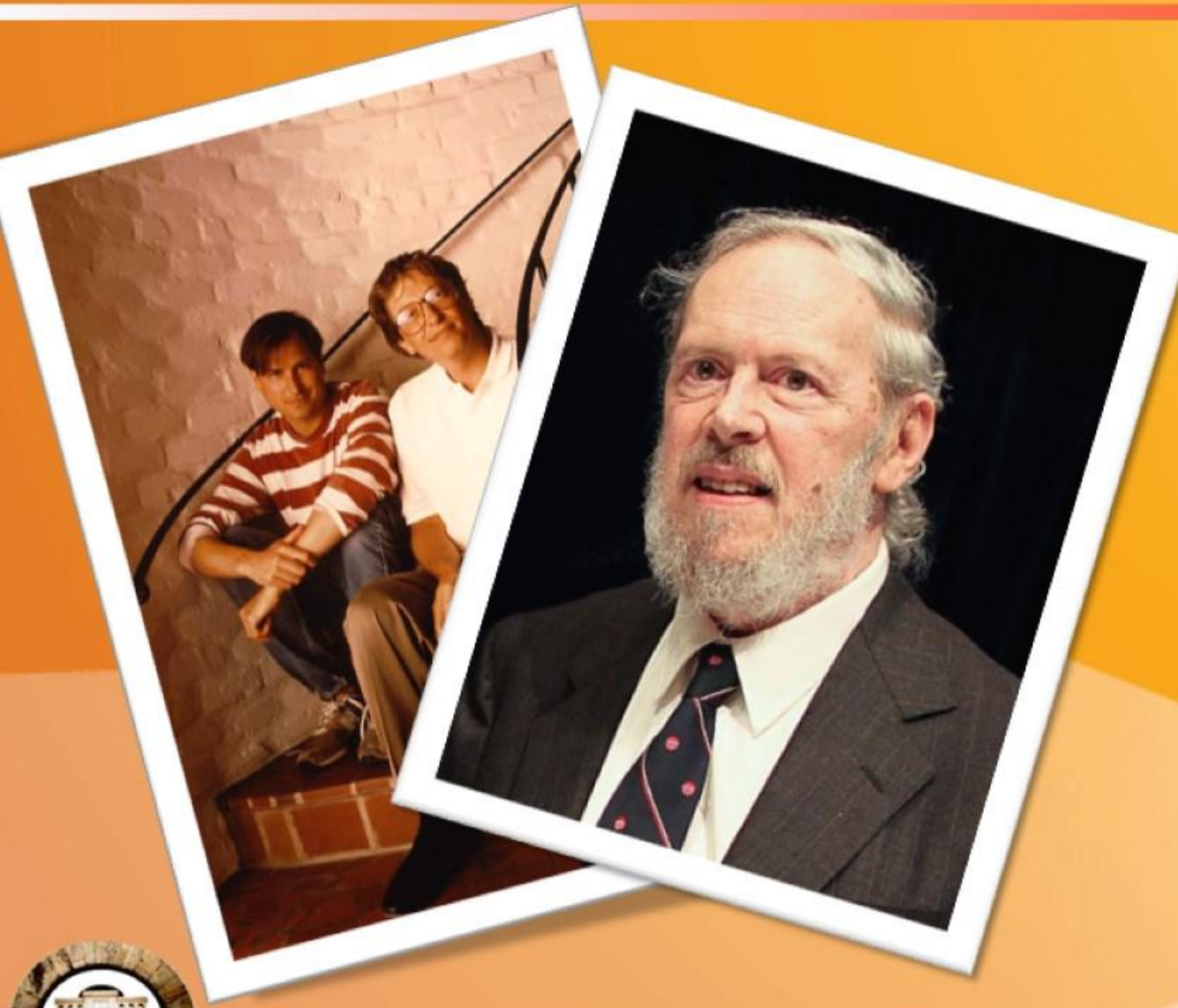




# Open Mind







Open

Mind





- inventeur du langage C et Co développeur de Unix
- Mac OS et iOS se basent sur les travaux de Dennis Ritchie effectués sur UNIX

# Open

# Mind

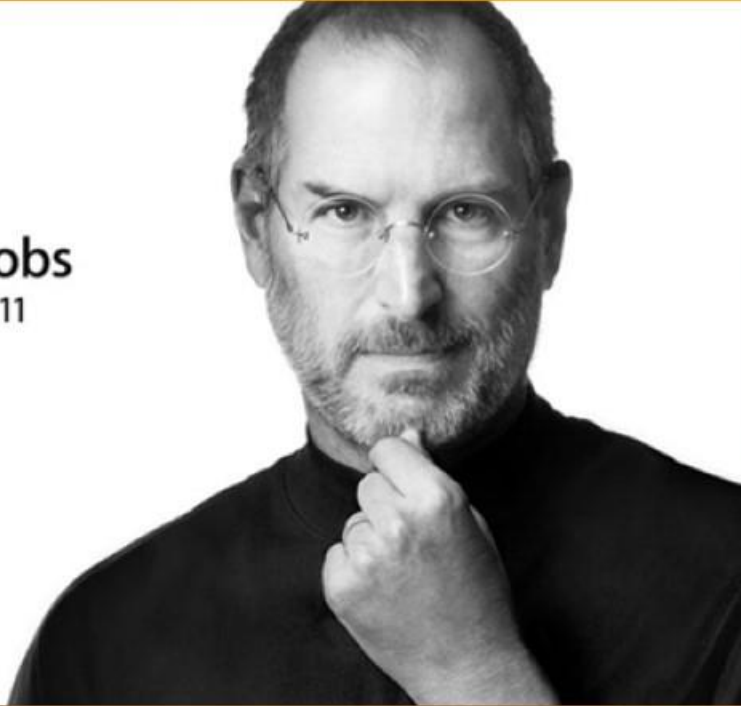




# Open

# Mind

Steve Jobs  
1955-2011

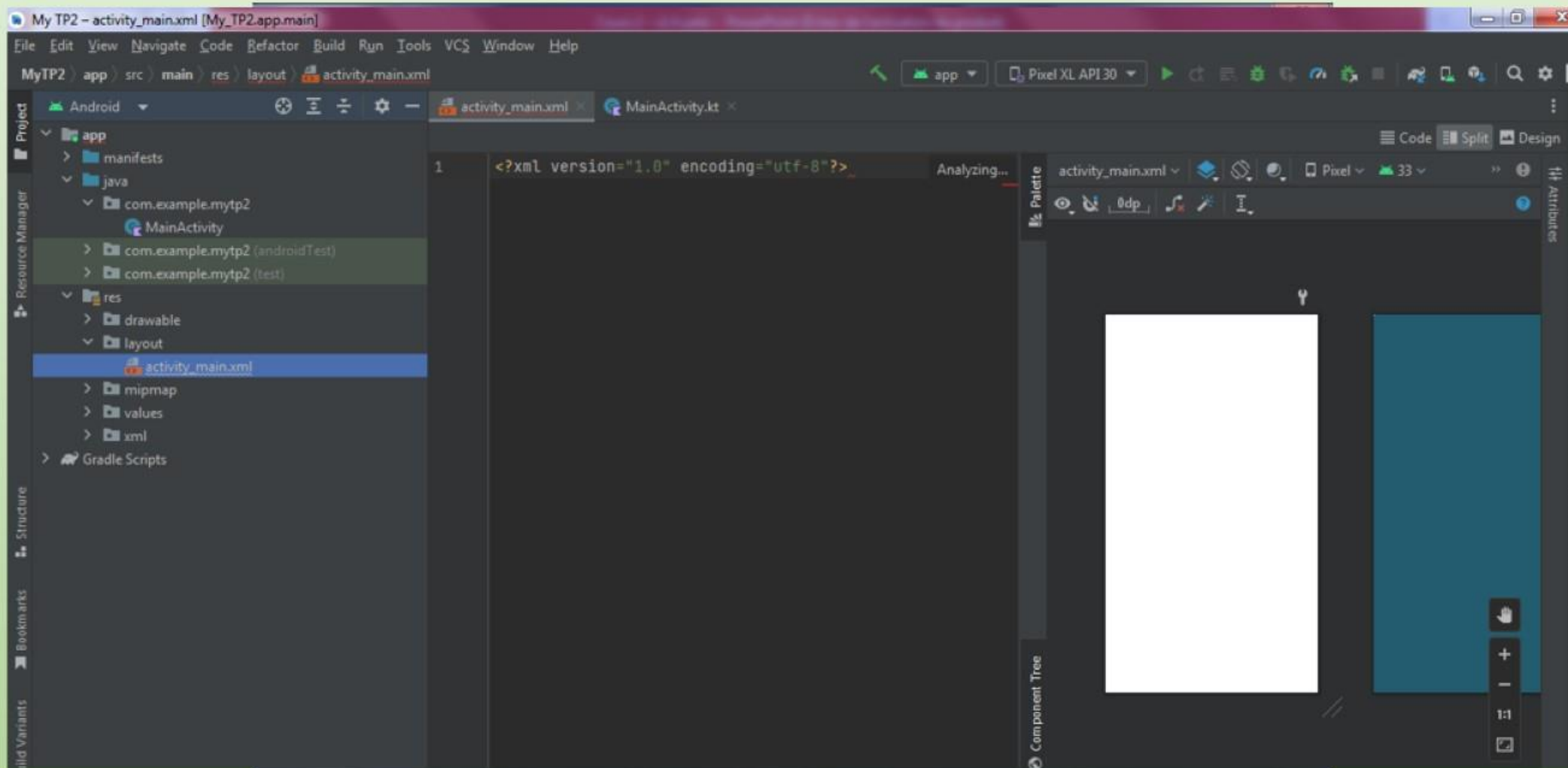


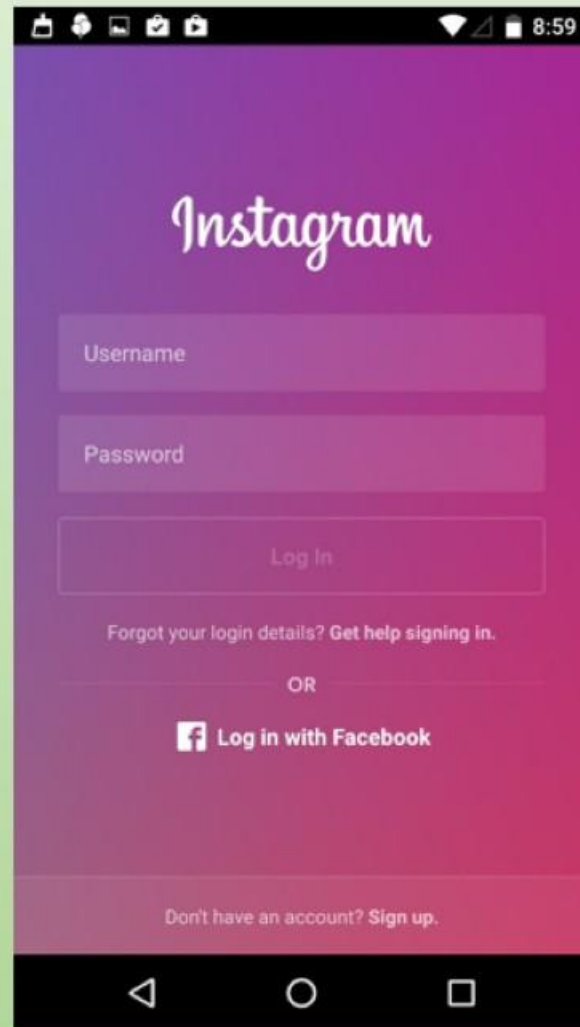




# TP









# Idées Étudiants





**Kouadra Meriem**

Un application de gestion des livre(dans un bébéliothèque)



**Kaim Charaf eddine**

Gestion de rendez-vous entre les medcins et patient





## Bouchikh Meriem

تطبيق لتعليم عن بعد خاص بطلاب المستوى الثانوي لأن الاغلب يدرس بجد للبكالوريا دون غيرها و يلجؤون إلى الدروس الخصوصية دائما و التي تكون متعبة و مكلفة و في أوقات غير مناسبة، فهذا التطبيق يساعدهم على الدراسة و الفهم عن طريق تقديم فيديوهات تعليمية يمكن تحميلها بالإضافة إلى شروحات مكتوبة مع تمارين و حلولها، كما يمكننا إضافة ميزة حيث يمكن لطلاب تصوير حلول التمارين من أجل معاينتها من قبل التطبيق، و في الاخير يمكننا إضافة صندوق لردشة مع الذكاء الاصطناعي



## هديل بلعورة

Une application qui aide les clients et les personnes travaillant dans le commerce électronique à suivre le parcours des produits.



**Razika Hiour**

App mobile pour agence de voyage ou location des voitures ou pour studio photographique



**Positive thinking will let you  
do everything better than negative  
thinking will.**

**YOU GOT THIS**