

# EXPOSÉ SOUS LE THÈME: “ANDROID ET IOS”

- Deux géants de système d'exploitation mobiles

- Préparé par : COFFY Cliford
- Etudiant en L3 Sciences Informatiques
- Matière : Système

- Suivez avec attention!



Date:11/11/2025

# LES DIFFÉRENTS ÉTAPES QUE NOUS ALLONS DÉVELOPPÉES:

1. Introduction
2. Définition
3. Historique et Origine
4. Interface Utilisateur
5. Matériel et Écosystème
6. Avantage et Inconvénient
7. Conclusion
8. Bibliographie



# INTRODUCTION

- Dans le monde moderne, les Smartphones sont devenus indispensables. Deux systèmes d'exploitation dominant ce marché : «Android », développé par Google, et «iOS», développé par Apple. Chacun de ces systèmes possède ses propres caractéristiques, il y a des avantages, et aussi des limites.



# DÉFINITION

- ✓ **Android** : Android est un système d'exploitation open source basé sur Linux. Il est utilisé par plusieurs marques de téléphones : Samsung, Huawei, Tecno, Motorola, etc. Il est le système le plus utilisé dans le monde.
- ✓ **iOS** : iOS (anciennement appelé iPhone OS) c'est un système d'exploitation propriétaire développé par Apple , exclusivement pour les appareils Apple ; par exemple : iPhone, iPad, iPod Touch



# HISTORIQUE ET ORIGINE

- ✓ **Android** : Créé en 2003 par Andy Rubin, avec Rich Miner, Nick Sears et Chris White.
- ✓ Leur objectif : développer un système d'exploitation mobile ouvert et intelligent.
- ✓ En 2005, Google rachète Android.
- ✓ En 2008, le premier téléphone Android sort : HTC Dream.
- ✓ Au fil du temps Android devient le système mobile le plus utilisé au monde.
- ✓ **iOS** : Créé par Apple sous la direction de Steve Jobs. Le système est développé par Scott Forstall, avec l'aide du designer Jonathan Ive.
- ✓ Lancement du premier iPhone en 2007, avec iPhone OS (devenu iOS en 2010). iOS est connu pour sa fluidité, sa sécurité et son intégration avec les produits Apple.



# INTÈRFACE UTILISATEUR

- ✓ Android : Interface personnalisable. Les utilisateurs peuvent modifier l'écran d'accueil, les widgets, les thèmes, les lanceurs d'applications, etc.
- ✓ iOS : Interface plus uniforme. Moins de personnalisation, mais fluide, simple et intuitive. Apple garde un contrôle strict sur l'apparence.





# MATÉRIEL ET ÉCOSYSTÈME

- ✓ Android : Fonctionne sur de nombreuses marques et modèles. Cela permet un large choix de prix et de performances.
- ✓ Il met en disposition « Google Play Store » pour intégrer d'autres applications à vos besoins.
- ✓ iOS : Fonctionne uniquement sur les produits Apple Écosystème très intégré (iCloud, Apple Watch, Mac, AirPods, etc.).
- ✓ Il met en disposition « Apple App Store » pour intégrer d'autres applications à vos besoins.



# AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

## ✓ Android :

- ✓ Plus de liberté et de personnalisation
- ✓ Large choix d'appareils et de prix
- ✗ Moins sécurisé

## ✓ iOS :

- ✓ Interface fluide et simple
- ✓ Mises à jour rapides et régulières
- ✓ Écosystème Apple très intégré et très sécurisé
- ✗ Moins de personnalisation
- ✗ Appareils plus coûteux





# CONCLUSION

- ✓ **Android** et **iOS** sont deux systèmes puissants, chacun adapté à un type d'utilisateur. Android est idéal pour ceux qui recherchent la liberté et la diversité, tandis qu'iOS convient mieux à ceux qui privilégient la sécurité, la simplicité et une expérience unifiée.
- ✓ Le choix entre les deux dépend des besoins, du budget et des préférences personnelles.



# BIBLIOGRAPHIE

- ✓ **1. Site officiel d'Android**  
<https://www.android.com>
- ✓ **2. Site officiel d'Apple (iOS)**  
<https://www.apple.com/ios>



- ✓ **3. Documentation Android (Google Developers)**  
<https://developer.android.com>
- ✓ **4. Documentation Apple iOS (Apple Developer)**  
<https://developer.apple.com/ios>