



Module Dev. Mobile

 [Macha DA COSTA](#)

ynov
CAMPUS

Syllabus

★ 10 Séances de 7h. (11 jrs)

★ Description

★ **Développer une application native pour Android**

★ Exploiter les ressources fournies par la plateforme cible (sécurité, multiplateforme, capteurs, réseau, etc.)

★ Objectifs Pédagogiques :

- ★ Comprendre la différence entre des app. natives et des app. multi-plateformes
- ★ Exploiter toutes les fonctionnalités graphiques et multimédia offertes par la plateforme
- ★ Mettre en œuvre les services, les notifications et la programmation multithread
- ★ Intégrer les informations issues des différents capteurs
- ★ Tirer parti des possibilités de géolocalisation
- ★ Sécuriser les applications
- ★ Produire une documentation technique et fonctionnelle de l'application

★ Prérequis

- ★ Maîtriser la POO
- ★ Avoir déjà développer sur un environnement mobile

Planning Dev. Mobile 2023

- ▶ POO* et Fonctionnel avec *Kotlin* ▶ 12.13 / 01 / 2023
- ▶ Initiation à *Android (Android à la plage)* ▶ 19.20 / 01 / 2023
- ▶ *Android* Intermédiaire (*Menu to Architecture*) ▶ 27 / 01 / 2023
- ▶ Perfectionnement *Android (MVVM)* ▶ 02.03 / 02 / 2023
- ▶ Perfectionnement *Android (KMM)* ▶ 09.10 / 02 / 2023
- ▶ Point Projet ▶ 02 / 03 / 2023
- ▶ Challenge Publication Application ▶ 09 / 03 / 2023

Planning Prévisionnel (1/2ème sem.)

- | | |
|--|------------------|
| ▶ 100% Kotlin | ▶ 12 / 01 / 2023 |
| ▶ Challenge * / *** 100 % Kotlin | ▶ 13 / 01 / 2023 |
| ▶ Kotlin une solution Multiplateforme | ▶ 13 / 01 / 2023 |
| ▶ Entraînement certification <i>Kotlin</i> | ▶ 19 / 01 / 2023 |
| ▶ Pourquoi faire de l' <i>Android</i> ? | ▶ 19 / 01 / 2023 |

Déroulement Journée

| Horaire | Déroulement |
|---------|--|
| 9:00 | Appel, Récapitulatif, Quizz |
| 9:30 | Plan à venir et Zoom Dev. Mobile |
| 10:30 | PAUSE |
| 10:45 | Coaching Évolution sur Android, Kotlin, Projet |
| 12:30 | MIAM |
| 13:45 | Appel, Point Dev. Mobile |
| 14:00 | Zoom Dev. Mobile / Coaching |
| 15:45 | PAUSE |
| 16:00 | Coaching Évolution sur Android, Kotlin, Projet |
| 17:15 | OFF! |

“La connaissance s'acquiert par l'expérience,
tout le reste n'est que de l'information.”

- Albert Einstein