# *Éco-concevoir des applications mobiles*

***Intégrer les bonnes pratiques et spécificités liées au mobile pour développer des applications éco-conçues***

**Stage pratique**
Mobile

Code :
**ECMOB**

Durée :
**1 jour(s) (7,00 heures)**

Exposés : **40 %**
Cas pratiques : **30 %**
Echanges d'expérience : **30 %**

**Inter-entreprises :**
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 990,00 € HT / participant

**Intra-entreprise :**
Tarifs et dates sur demande.

## DESCRIPTION

Vous visez à perfectionner le développement d'applications mobiles en accord avec les principes de durabilité environnementale et en répondant au mieux aux besoins utilisateurs.

Cette formation offre une compréhension approfondie des enjeux et des principes de l'éco-conception, ainsi que des compétences pratiques pour les mettre en œuvre. Grâce à une méthodologie solide, des bonnes pratiques éprouvées et l'utilisation d'outils spécialisés, les participants apprendront à concevoir des applications mobiles respectueuses de l'environnement et adaptées aux besoins spécifiques des utilisateurs.

Destinée aux concepteurs d'applications mobiles, qu'ils soient développeurs natifs, hybrides ou chefs de projet, cette formation vise à fusionner différentes compétences et approches, favorisant ainsi les échanges et les synergies entre les experts. Elle offre une compréhension approfondie des rôles et responsabilités de chacun au sein d'un projet collaboratif, tout en encourageant une collaboration efficace et harmonieuse

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir la démarche et les leviers de l'éco-conception mobile
- Mobiliser des éléments de langage adaptés afin de communiquer et argumenter efficacement.
- Maîtriser l'outillage nécessaire pour évaluer et faire évoluer sa pratique
- Choisir les bonnes pratiques et les leviers pour rendre son service plus responsable

## PUBLIC CIBLE

- Développeur mobile
- Architecte
- Chef de projet
- Manager ou DSI

## PRE-REQUIS

Bonne connaissance du contexte et des contraintes de l'écosystème mobile.

## METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique des formateurs, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

## PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

## PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

***Ouverture de la session***

Accueil des stagiaires

Echanges croisés sur les attentes de chacune et chacun

Présentation du déroulé de la journée

***Les fondamentaux***

Empreinte environnementale
Constats
Leviers de réduction d'impacts et les facteurs
Des concepts d'éco-budget et de l'unité fonctionnelle nécessaires pour mesurer

- Eco-budget : définition
- Les unités fonctionnelles (UF)
- Tout au long du cycle de vie de votre projet

***Analyser des applications mobiles***

Outils disponibles
Monitorer la consommation réseau d'une unité fonctionnelle avec des tests Maestro

***Améliorer ses applications***

Impacts induits par les usages spécifiques aux mobiles
Leviers pour agir sur l'éco-conception mobile

- Supporter le plus de devices possibles
- Repenser un usage numérique plus sobre
- Diminuer la sollicitation des appels réseau
- Déployer les applications de manière responsable (le déploiement, améliorer son intégration continue)
- Soulager le hardware des devices

***Clôture de la session***

Rappel des points clés
Questions / réponses
Mise à disposition des principes directeurs partagés en séance

**Accessibilité**

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com