
Programme de Formation

Applications mobiles : optimiser et déployer efficacement

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Professionnels de l'informatique, développeurs, chefs de projets numériques ou toute personne impliquée dans la conception, le développement, le déploiement ou la gestion d'applications mobiles.



Objectifs pédagogiques

- Décrire les principaux écosystèmes mobiles, en particulier iOS et Android.
- Différencier les applications mobiles natives des web apps.
- Utiliser des solutions hybrides comme PhoneGap pour le développement d'applications.
- Rentabiliser une application mobile en utilisant des stratégies de monétisation adaptées.
- Choisir le mode de déploiement le plus approprié pour une application mobile.



Description

Matin : Introduction aux écosystèmes mobiles et à l'évolution des dispositifs

Évolution des dispositifs mobiles : smartphones, tablettes, et leurs résolutions d'écran.

Le marché du mobile : analyse des tendances actuelles et des parts de marché.

Évolution des technologies : du WAP à HTML5, et l'impact sur les applications mobiles.

Responsive Design : importance de l'adaptabilité des sites web et des applications sur différents types d'écrans.

Après-midi : Développement et déploiement des applications mobiles

iOS vs Android : comparaison des SDK, des environnements de développement et des outils de création.

iOS SDK et Android Studio : introduction aux principaux outils de développement.

Similitudes et différences : gestion des interfaces, de la sécurité et de l'ouverture des plateformes.

Applications natives vs Web Apps : exploration des différences fondamentales et des avantages respectifs.

HTML5 et Single Page Applications (SPA) : les avantages d'un développement optimisé pour le mobile.

Solutions hybrides : utilisation de PhoneGap / Cordova pour créer des applications multiplateformes.

Diffusion des contenus : stratégies de publication et de mise à jour des applications.

Apple Store vs Google Play : processus de déploiement et modèles économiques.

Monétisation des applications : options gratuites, payantes, publicités et achats In-App.



Prérequis

Aucun



Modalités pédagogiques

- Notre approche pédagogique repose sur une alternance entre apports théoriques opérationnels et mises en pratique directement issues du contexte professionnel des participants.
- Chaque thème traité s'appuie sur des études de cas concrets et des exercices pratiques, conçus spécifiquement à partir des situations réelles rencontrées dans l'environnement professionnel des stagiaires.
- Nos méthodes favorisent l'adaptation aux besoins de chaque participant afin d'optimiser leur engagement et leur apprentissage.
- L'animation privilégie une pédagogie active, favorisant les échanges, l'analyse réflexive des pratiques et une adaptation continue aux réalités professionnelles des participants.



Moyens et supports pédagogiques

- Des supports pédagogiques numériques adaptés au contexte professionnel sont remis aux participants.
- Dispositifs pédagogiques variés sont mobilisés tout au long de la formation (études de cas, exercices pratiques, travaux en sous-groupes, mises en situation, jeux pédagogiques) favorisant l'apprentissage actif, collaboratif et l'appropriation des contenus.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Un QCM est réalisé en début et en fin de formation afin d'évaluer l'évolution des connaissances.
- Le suivi des stagiaires est assuré tout au long de la formation à travers des ateliers pratiques, des mises en situation et des échanges permettant d'évaluer leur participation et leur progression.

Une attestation individuelle de formation sera remise à chaque participant à l'issue de la formation.



Informations sur l'accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, ou si vous rencontrez une difficulté pouvant impacter votre participation à la formation, n'hésitez pas à nous contacter. Nous étudierons ensemble les aménagements ou adaptations pédagogiques, matérielles ou organisationnelles à mettre en place pour vous accompagner dans les meilleures conditions.