Concevoir des Applications Mobiles Performantes

Lien : https://innov-systems.com/formation/concevoir-des-applications-mobiles-performantes

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV247

CATÉGORIE
Conception d'Applications Mobiles

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Découvrir les différentes techniques permettant de concevoir et d'optimiser des sites mobiles

POUR QUI ?

- Développeurs Web
- Infographistes
- Web designers

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation de l'environnement de test

- Vue d'ensemble des outils de tests mobile : gesture, performance réseau...
- Google DevTools et pagespeed
- Mesurer la performance d'une application
- les binaires avec Node.js/Phonegap
- Panorama dss outils de performance et de développement

2 / Optimiser l'application

- Chargement des ressources, mode asynchrone et différé
- Implémentation une stratégie de cache
- Optimisation des ressources graphiques
- Compresser les CSS/JavaScript
- CPU front end, back end
- Les WebWorker

3 / Design et device

- Définition d'un plan d'actions selon la qualité du réseau
- Détection du changement d'orientation
- Evènement périphérique : multitouch, orientation...

4 / Responsive design

- Création d'un responsive performant
- Contenu fluide : multicolonne, découpage multipage
- CSS3, viewport, media-queries
- Composant graphique : indicateur de progression...

Innov Systems

5 / Référencement et statistiques d'utilisation

- Référencement d'une application sur le Web, dans un store
- Suivi statistique
- Ergonomie tactile
- Critères d'ergonomie d'une interface tactile et des événements (touch, gesture...)
- Evoluer l'ergonomie et les fonctionnalités d'un site Web vers le mobile
- Différences entre les ergonomies mobiles et tablettes
- Définition du contenu
- Navigation : fil d'ariane, menus de navigation...

6 / Framework Web mobile

- Présentation des frameworks Web, natifs
- Choix d'un framework, impact sur la performance
- Optimisation graphique Material Design

7 / Design des publications numériques

- Format des publications
- Livres iPad, KindlePad...
- Publication dans les bookstores

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems