

# Formation Progressive Web App PWA

Mise à jour janvier 2024

**Inter 1200€ HT/participant**

**Intra 3000€ HT\* groupe de 6 participants**

\*hors frais de déplacement et de personnalisation de formation sur-mesure

Maîtrisez la nouvelle façon 100% web de créer des applications mobiles.

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

## À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

### Profil du stagiaire

- Développeurs web.

### Prérequis

- Connaissances de base en JavaScript (notions abordées : asynchrone, promesses).

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Être capable de créer des Progressive Web Apps

## CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

### Concevoir une app utilisable hors ligne

- O Principe des PWA
- O Comparatif apps hybrides / natives / web
- O Compatibilité et limitations des PWA
- O Service Worker :
  - Définition
  - Mise en place / Cycle de vie
- O Utilisation de la Cache API :
  - Les stratégies de cache

### Améliorer l'expérience utilisateur

- O Icône et splash screen
- O Détecter les changements d'état
  - lors d'une mise à jour
  - événements online/offline
  - Background Sync
- O Utiliser Workbox
- O Notifications push
  - Concept / architecture
  - Les services de notification push

## ORGANISATION

### **Formateur**

Formation assurée par un expert-formateur Mobile

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence dématérialisées.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

### **Délais d'accès**

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

### **Coordonnées de l'équipe pédagogique**

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Chardonneau [formation@makina-corpus.com](mailto:formation@makina-corpus.com)
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon [administration@makina-corpus.com](mailto:administration@makina-corpus.com)