

Formation Power Apps Masterclass

Prérequis	Connaissance Power Apps	Public	Développeur métier, Responsable applicatif
Durée	2 jours (14h)	Tarif	Sur devis

Vous souhaitez maîtriser les fonctionnalités avancées de Power Apps et créer des applications professionnelles complexes ? Notre formation Masterclass vous permettra de développer une expertise approfondie dans la création d'applications d'entreprise performantes.

Objectifs

- Concevoir des apps complexes multi-sources
- Maîtriser Dataverse et les applications pilotées par modèle
- Optimiser performances, sécurité et réutilisation (composants)
- Intégrer des fonctionnalités premium (géoloc, caméra, notifications)

Plan de cours

Architecture et bonnes pratiques

- Patterns de conception Power Apps
- Optimisation des performances
- Gestion des versions et cycle de vie
- Sécurité et gouvernance

■ Travaux pratiques : audit et optimisation d'une application existante.

Sources de données avancées

- Jointures complexes entre sources
- Requêtes déléguables et limitations
- Gestion du cache et données hors ligne
- Intégration avec SharePoint, SQL et APIs externes

■ Travaux pratiques : application multi-sources optimisée.

Composants et réutilisation

- Composants canvas personnalisés
- Bibliothèque de composants
- Gestion des dépendances
- Partage et réutilisation

■ Travaux pratiques : bibliothèque de composants réutilisables.

Microsoft Dataverse approfondi

- Architecture et modèle de données robuste
- Relations complexes et contraintes
- Règles business et validation
- Sécurité basée sur les rôles
- Développement de flux

■ Travaux pratiques : conception et implémentation d'un modèle métier.

Applications pilotées par modèle

- Configuration avancée du plan de site
- Formulaires complexes et dynamiques
- Tableaux de bord interactifs
- Intégration de composants canevas
- Automatisation des processus avec Power Automate

■ Travaux pratiques : application personnalisée avec automatisations.

Fonctionnalités premium

- Géolocalisation et cartographie
- Caméra et gestion des médias
- Codes-barres et QR codes
- Notifications push
- Introduction à AI Builder

■ Travaux pratiques : application mobile enrichie de fonctionnalités premium.