

Formation Power Apps Masterclass : Devenez Expert en Développement d'Applications

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.

Ce que vous apprendrez

Cette formation intensive de 2 jours vous permettra de :

- Concevoir des applications complexes intégrant de multiples sources de données
- Intégrer des fonctionnalités avancées (géolocalisation, caméra, notifications)
- Maîtriser Microsoft Dataverse pour une gestion optimale des données
- Développer et déployer des applications pilotées par modèle
- Optimiser les performances et la sécurité de vos applications

À qui s'adresse cette formation ?

Cette masterclass s'adresse aux professionnels expérimentés :

- Développeurs et analystes métier souhaitant créer des applications avancées
- Responsables métiers cherchant à automatiser leurs processus
- Consultants et administrateurs Power Platform
- Professionnels de niveau intermédiaire à avancé

Prérequis

Pour tirer le meilleur parti de cette formation, vous devez :

- Avoir suivi notre [Formation Power Apps](#) ou posséder une expérience équivalente
- Pratiquer régulièrement Power Apps depuis au moins 3 mois
- Maîtriser les concepts de base des applications canevas et des sources de données

Notre approche pédagogique

Nous privilégions une approche pratique avec :

- 30% de théorie et 70% de pratique
- Des cas concrets issus du monde professionnel
- Un suivi et des corrections personnalisés

Programme détaillé

Architecture et bonnes pratiques (2h)

Maîtrisez les fondements d'une application robuste :

- Application des patterns de conception Power Apps
- Techniques d'optimisation des performances
- Mise en place de la gestion des versions et du cycle de vie
- Configuration de la sécurité et de la gouvernance

✂ **Travaux pratiques** : Audit d'une application existante, Optimisation des performances et de la sécurité.

Sources de données avancées (3h)

Exploitez la puissance des données :

- Création de jointures complexes entre sources
- Maîtrise des requêtes déléguables et leurs limitations
- Implémentation de la gestion du cache et des données hors ligne
- Configuration des intégrations avec SharePoint, SQL et APIs externes

✂ **Travaux pratiques** : Création d'une application multi-sources avec jointures complexes, Optimisation des performances des requêtes.

Composants et réutilisation (2h)

Développez des solutions modulaires :

- Création de composants canvas personnalisés
- Gestion d'une bibliothèque de composants
- Maîtrise de la gestion des dépendances
- Configuration du partage et de la réutilisation

✂ **Travaux pratiques** : Développement d'une bibliothèque de composants réutilisables, Mise en place d'une stratégie de partage.

Microsoft Dataverse approfondi (3h)

Exploitez toute la puissance de Dataverse :

- Conception d'une architecture et d'un modèle de données robuste
- Implémentation de relations complexes et contraintes
- Configuration des règles business et de la validation
- Mise en place de la sécurité basée sur les rôles
- Développement de flux

✂ **Travaux pratiques** : Conception et implémentation d'un modèle de données métier, Configuration des règles.

Applications pilotées par modèle (2h)

Créez des applications métier sophistiquées :

- Configuration avancée et personnalisation du plan de site
- Création de formulaires complexes et dynamiques
- Développement de tableaux de bord interactifs
- Intégration harmonieuse de composants canevas
- Automatisation des processus avec Power Automate

✂ **Travaux pratiques** : Création d'une application personnalisée, Configuration des automatisations avancées.

Fonctionnalités premium (2h)

Enrichissez vos applications avec des fonctionnalités avancées :

- Intégration de la géolocalisation et cartographie
- Configuration de la caméra et gestion des médias
- Implémentation des codes-barres et QR codes
- Configuration des notifications push
- Introduction à AI Builder

✂ **Travaux pratiques** : Développement d'une application mobile avec géolocalisation, Intégration des fonctionnalités premium.

Informations pratiques

- **Durée** : 2 jours intensifs
- **Tarif 2025** : 1 550 € (exonéré de TVA selon l'article 261.4 4^oa du CGI)
- Plan de cours au format PDF : [Formation Power Apps Masterclass](#)

Vous souhaitez vous inscrire ?

[Contactez-nous dès maintenant](#) pour réserver votre place ou obtenir plus d'informations sur cette formation.

Développez des applications professionnelles puissantes avec Power Apps !