

POWER APPS Maker Avancé – 2022-2023

Programme (Mis à jour le 26/11/2022)

Module 1 – Gestion avancé des Datas

- Rappel sur les services et outils de Power Apps
- Dataverse et Power Apps
- La fonction « Patch » plutôt que le « Form »
- Exemple de gestion des tables liés multiple
- Bonnes pratiques
- ATELIER

Module 2 – Contrôles, Composants et Connecteurs

- Intégrer et consommer les nouveaux contrôle « fluent »
- Créer et exploiter les bibliothèques réutilisables
- Usage du Timer (réactualisation automatique des datas, etc.)
- Les connecteurs « Power Apps for Maker » et « Power Apps Notification v2 »
- Bonnes pratiques
- ATELIER

Module 3 – Power Fx Avancé

- Les boucles « For », Usage de « with »
- Usage de La fonction « Patch » versus « Form »
- Fonctions de manipulation et de conversion de données (json, datevalue, etc.)
- Parallélisation des formules
- Créer ses propres fonctions et les partager
- Bonnes pratiques
- ATELIER

Module 4 – Application en mode déconnecté

- Comment, pourquoi et dans quelle situation
- Installation des conteneurs d'application (Pc, iOS et Android)
- Test et mise en prod d'une App en mode « Offline »
- Bonne pratique
- ATELIER

Module 5 – Débogage et gestion des erreurs

- Les différents niveaux d'erreur (syntaxe, à l'exécution, au niveau de la donnée)
- Comment « tracer » les logs d'erreur
- Usage de la console « debug »
- Mise en place des Bonnes pratiques
- ATELIER

Module 6 – Partage et sécurité

- Comment partager votre Application
- Quid de la sécurité
- Interaction entre données et Application
- Bonne pratique
- ATELIER

Module 7 – Power Apps for Teams

- Qu'est que Power Apps for Teams (limite d'usage, accès à Dataverse for Teams)

Référence

THIS3031

Durée

1 jour / 7 heures

Prix HT / stagiaire

850€

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les compétences pour construire une application PowerApps riche
- Expérimenter les techniques avancées du code Power Fx
- Construire des applications pour les appareils mobiles et smartphone autonome du réseau
- Intégrer des rapports BI et faire du filtrage entre les deux

Niveau requis

- Complément à la formation « Power Apps – Maker » ou connaissance équivalente
- Avoir réaliser une ou plusieurs Apps ou avoir une expérience entre 6 mois et un an sur Power Apps

Public concerné

- Pour les utilisateurs « fonctionnel » et « Maker » qui ont suivi la formation « Power apps – Maker » ou à connaissances équivalentes et qui veulent acquérir les techniques avancées pour créer des applications métier riche
- Pour les développeurs qui souhaitent se familiariser aux services et outils avancé de Power Apps
- Et pour les administrateurs qui ont besoin d'acquérir les connaissances avancées de Power Apps pour mieux appréhender l'administration de la Power Platform

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés Apports théoriques. étude de cas concrets et

- Comment créer une App spécifique Teams
- Bonne pratique
- ATELIER

Module 8 – Intégration Power Automate et BI

- Usage de Power Bi dans Power Apps
- Utilisation de Power Apps avec Power Automate
- ATELIER