Power App Conception Avancé

ALTA

Référence : PPAPP-NIV2
Durée : 2 jours
Nombre de participants par session : 8 maximum

Niveau :Avancé
Tarif : 1 200,00 €

Prochaines séssions
Intra à distance.
Intra sur site.
Inter à distance uniquement
Prochaines dates en ligne

Pour toutes demandes concernant cette formation Nous Contacter

Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui souhaitent approfondir leur pratique de Power Apps. Notamment, vous manipulerez des fonctionnalités avancées de Power Apps comme la création de jointures ou la géolocalisation.
Vous découvrirez le fonctionnement des entités du service de données communes (Microsoft DataVerse) et vous apprendrez à concevoir les différents types d'applications (modèles, Portail Web)

Public
Concepteur d'applications PowerApp souhaitant mettre en place des fonctionnalités avancées.

Pré-requis
Avoir une première expérience dans la conception d'applications PowerApps.

Avant ce Stage
Conception d'applications PowerApp Niveau1

Après ce Stage

Pédagogie
50% de cours et démonstrations et 50% de pratique avec exercices.

Objectifs

- Limites et Améliorations d'applications PowerApp
- Gérer les données
- Manipuler les images
- Utiliser les graphiques
- Géolocaliser le périphérique
- Application basée sur un modèle

Profil de l'animateur
Expert PowerApp et Microsoft 365

Méthode d'évaluation
En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation.
L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

ALTA 15 B BD GOUVION SAINT CYR 75017 PARIS – contact@alta.academy - https://alta.academy
Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11756074675 auprès de la Préfecture de Paris.

Module 1 - Introduction et possibilités

- Les limites de plateforme
- Améliorer les performances
- Utilisation les différentes applications (Portail, Canevas, Modèle)

Travaux Pratiques

- Configurer les limites de traitements sur les données
- Utiliser le service de cache des données
- Créer un portail d'application Web

Module 2 - Gérer les données

- Comprendre la délégation, les collections.
- Fonctions de recherches, Tri multiple.
- Jointure de collections, de tables.
- Vérifier l'existence des données, Récupérer des données avec le code, Mettre à jour les données.
- Créer des enregistrements, Supprimer des données.

Travaux Pratiques

- Formater, Filtrer et Trier avec PowerApps,
- Définir une jointure dans PowerApps,
- Exposer une collection via les tables et galeries,
- Manipuler les collections.

Module 3 - Manipuler les images

- Manipuler les images.
- Stocker les images, Stocker les images dans Excel, Stocker les images dans SQL Server.
- Stocker les images dans DataVerse.
- Manipuler les images dans PowerApps.
- Gérer les caméras, Utiliser le stylet, Codes-barres et Microphone.

Travaux Pratiques

- Capturer une photo avec PowerApps,
- Utiliser le stylet électronique.

Module 4 - Utiliser les graphiques

- Connaître les types de graphiques dans PowerApps.
- Créer un graphique.
- Versionner une application.
- Regrouper les données du graphique, Définir les propriétés d'un graphique.

ALTA 15 B BD GOUVION SAINT CYR 75017 PARIS – contact@alta.academy - https://alta.academy
Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11756074675 auprès de la Préfecture de Paris.

Travaux Pratiques

- Créer un graphique,
- Regrouper les données sur un critère,
- Définir la légende.

Module 5 - Géolocaliser le périphérique

- Comprendre la géolocalisation du périphérique.
- Découvrir le Fonctionnement du GPS.
- Comprendre le rôle des signaux, Manipuler les signaux.
- Utiliser les cartes Google Maps et les cartes Microsoft Maps.

Travaux Pratiques

- Afficher une carte de Microsoft Bing géolocalisée et personnalisée.

Module 6 - Application basée sur un modèle

- Lien avec DataVerse, Composantes, Caractéristiques, Environnement.
- Base de données DataVerse, Application basée sur un modèle, Application basée sur un modèle existant.
- Gérer les autorisations d'entité DataVerse.
- Interface utilisateur, Application, Plan de site, Formulaires, Vues.

Travaux Pratiques

- Créer une application Power Apps d'entreprise,
- Concevoir le plan de site,
- Configurer la vue d'entité,
- Configurer le tableau de bord central,
- Exécuter l'application pilotée par un modèle,
- Partager une application pilotée par un modèle.

Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.

ALTA 15 B BD GOUVION SAINT CYR 75017 PARIS – contact@alta.academy - https://alta.academy
Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11756074675 auprès de la Préfecture de Paris.