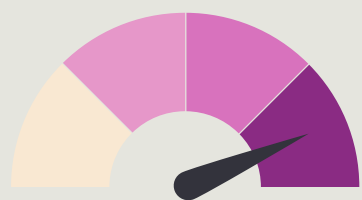




POWER APPS

Power Apps - Développer des applications



contact@aetos-training.io



Mobile : +216 98 171 490



WhatsApp : +216 98 171 490



www.aetos-training.com



1 Objectifs de formation :



A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire le principe de Power Apps
- Construire une application Power Apps
- Définir le Dataverse
- Utiliser le Dataverse
- Concevoir une interface utilisateur
- Expérimenter les fonctions de navigation
- Utiliser le centre d'administration de Power Apps.

Prérequis :

- Etre à l'aise avec son environnement de travail (Windows ou macOS, navigateur Internet, messagerie et la suite Microsoft Office). Avoir une bonne expérience de Microsoft 365 et plus particulièrement le stockage de fichiers dans OneDrive et SharePoint.



2 Mise en route de Power Apps

- La place de Power Apps dans l'écosystème Power Platform
- Présentation de Power Apps
- Identifier les composants :
 - make.powerapps.com
 - Power Apps Studio
 - Power Apps Mobile
 - Centre d'administration Power Apps
- Technologies associées à Power Apps
- Les différentes façons de créer des applications Power Apps
- Méthodologie de conception d'une application Power Apps
- Création d'une première application à partir d'un modèle dans Power Apps

Power Apps sur les appareils mobiles

- Possibilités de Power Apps pour iOS et Android

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Exploration des différents modèles d'application proposés en natif





Construire une application Power Apps

- Prise en main de Power Apps Studio
- Créer une application dans Power Apps
- Amélioration des écrans
- Explorer les écrans et les contrôles :
 - Formulaires
 - Contrôles
- - Galeries
- Publication et partage d'application
- Les fonctions dans Power Apps

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Générer une application mobile qui liste l'inventaire des échantillons de revêtement de sol d'une entreprise avec les images et les prix où la source de données est un classeur Excel stocké dans OneDrive



4 Le Dataverse de Microsoft

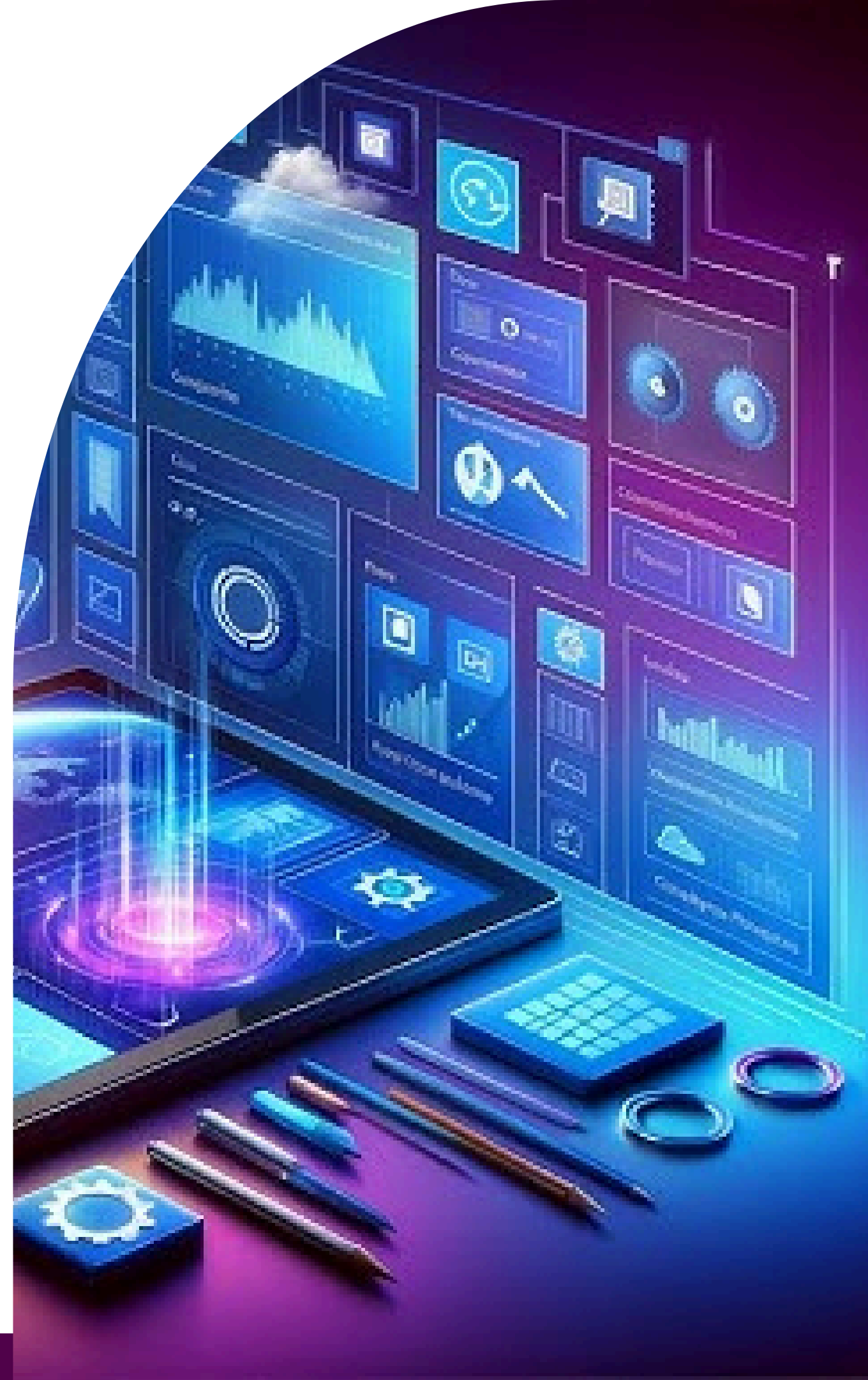
- Explorer les sources de données
- Présentation de Microsoft Dataverse
- Identifier des tables et des colonnes dans Dataverse
- Comprendre les relations
- Introduction aux applications pilotées par modèle avec des données dans Microsoft Dataverse
- Explorer des exemples d'applications modèles

5 Générer l'interface utilisateur

- Utiliser des thèmes pour modifier rapidement l'apparence
- Personnalisation d'un contrôle
- Les icônes et les images
- Afficher des informations sur l'utilisateur actif
- Utilisation des formats téléphone ou tablette

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Modifier l'apparence d'une application en utilisant les thèmes
- Créer une interface utilisateur pour une nouvelle application canevas



6 Naviguer dans une application

- Comprendre la navigation
- Les fonctions Navigate() et Back()
- Autres fonctions de navigation

7 Centre d'administration Power Apps

- Présentation du centre d'administration de portails Microsoft Power Apps
- Configurer des certificats SSL et des noms de domaine personnalisés

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer des fonctions de navigation et de retour
- Charger un certificat SSL dans le centre d'administration de portails Power Apps

