

Formation Power Platform : Initiation + Approfondissement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 € HT (standard) 2 780,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs et futurs développeurs - Concepteurs d'applications - Utilisateurs métiers avancés - Chefs de projet et responsables de processus
■ Pré-requis :	Utilisation courante des outils Microsoft 365 - Connaissances de base en informatique ou en gestion de processus
■ Objectifs :	Comprendre les principes du low-code en environnement Microsoft - Découvrir les composants de la Power Platform - Créer des applications métiers simples avec Power Apps - Automatiser des processus avec Power Automate - Connecter des applications aux données Microsoft 365 - Concevoir des applications Power Apps plus complexes - Automatiser des processus avancés avec Power Automate - Intégrer la Power Platform dans le système d'information - Mettre en place des règles de gouvernance et de sécurité - Préparer des solutions Power Platform pour un usage professionnel durable
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.

Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none"> • Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	NO 102847-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Comprendre la Power Platform et le low-code Microsoft

Présentation de la Power Platform et de ses composants
Positionnement du low-code dans les organisations
Cas d'usage métiers et limites de la Power Platform
Lien avec Microsoft 365 et le système d'information

Atelier pratique : découverte de l'environnement Power Platform

Créer des applications métiers avec Power Apps

Présentation de Power Apps et de ses types d'applications
Création d'une application à partir de données existantes
Conception d'interfaces utilisateur simples
Navigation et logique de base

Atelier pratique : création d'une première application métier avec Power Apps

Gérer les données et les connecteurs

Sources de données Microsoft (SharePoint, Excel, Dataverse)

Utilisation des connecteurs standards

Notions de Dataverse et structuration des données

Bonnes pratiques de gestion des données

Atelier pratique : connexion d'une application à une source de données

Automatiser des processus avec Power Automate

Présentation de Power Automate

Création de flux automatisés simples

Déclencheurs, actions et conditions

Automatisation de tâches récurrentes

Atelier pratique : automatisation d'un processus métier simple

Déployer et exploiter une solution Power Platform

Partage des applications et des flux

Gestion des droits et des accès

Bonnes pratiques d'exploitation

Limites et perspectives d'évolution

Atelier pratique : mise à disposition d'une solution Power Platform

Concevoir des applications Power Apps avancées

Structuration d'une application Power Apps

Gestion avancée de la logique applicative

Formules, conditions et règles métier

Bonnes pratiques d'ergonomie et de maintenabilité

Atelier pratique : enrichissement fonctionnel d'une application Power Apps

Automatiser des processus complexes avec Power Automate

Flux conditionnels et multi-étapes

Gestion des erreurs et des exceptions

Automatisations événementielles et planifiées

Optimisation des flux

Atelier pratique : automatisation d'un processus métier complexe

Intégrer et connecter la Power Platform

Utilisation de connecteurs avancés
Intégration avec des services externes
Notions d'API et de connecteurs personnalisés
Sécurisation des échanges

Atelier pratique : intégration d'un service externe à la Power Platform

Mettre en place la gouvernance et la sécurité

Environnements Power Platform
Gestion des rôles et des droits
Sécurité des données et conformité
Bonnes pratiques de gouvernance

Atelier pratique : définition de règles de gouvernance Power Platform

Industrialiser et faire évoluer des solutions Power Platform

Gestion des versions et des environnements
Bonnes pratiques de déploiement
Maintenance et évolutions
Limites de la Power Platform et stratégies d'industrialisation

Atelier pratique : préparation d'une solution Power Platform pour un usage en production