DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Microsoft Fabric : Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	2 085,00 CHF HT (Présentiel) 1 668,00 CHF HT (Distanciel)
Public :	Analystes de données, développeurs, chefs de projet BI et professionnels amenés à travailler avec Microsoft Fabric.
Pré-requis :	Savoir manipuler des données tabulaires et lire des requêtes SQL simples. Aucune expérience préalable de Microsoft Fabric requise.
Objectifs :	Identifier les composants de Microsoft Fabric - Intégrer et préparer des données avec Data Factory - Organiser et interroger les données dans un Lakehouse ou un Warehouse - Orchestrer un premier traitement et exploiter les résultats dans Power BI.
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• 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.
Modalité d'évaluation :	• 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 :	BUS103188-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

Prendre en main Microsoft Fabric

Identifier les rôles de OneLake, Data Factory, Lakehouse, Warehouse et Power BI
Se repérer dans un espace de travail et identifier les ressources liées à sa capacité
Choisir un Lakehouse ou un Warehouse selon les données et les usages
Atelier pratique : Créer un espace de travail de TP et explorer les composants d’une chaîne analytique.

Intégrer et préparer des données avec Data Factory

Importer des fichiers CSV dans OneLake
Configurer Dataflows Gen2 et appliquer les transformations de Power Query
Harmoniser les types, dédupliquer les enregistrements et contrôler les résultats
Atelier pratique : Préparer un jeu de données de ventes et le charger dans les tables de destination.

Organiser et interroger les données dans Fabric

Explorer les fichiers et les tables Delta d’un Lakehouse
Créer des tables et des vues dans un Warehouse
Filtrer, agréger et rapprocher des données avec des requêtes SQL guidées
Atelier pratique : Comparer les résultats d’une requête analytique aux données sources.

Automatiser un premier traitement et exploiter les données

Enchaîner une copie de données et une étape de transformation dans un pipeline
Paramétrer une exécution et interpréter son historique
Connecter Power BI aux données préparées et créer une visualisation de contrôle
Atelier pratique : Relancer le traitement après l’ajout d’un fichier et vérifier

la restitution.