



ENI Service

référence
T126-DP600

28h

Ingénieur analytique Microsoft Fabric

Mise à jour
24 avril 2026

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION

Ingénieur analytique Microsoft Fabric

Objectifs pédagogiques

- ✓ Préparer et enrichir des données pour l'analyse avec Microsoft Fabric
- ✓ Implémenter des lakehouses et des entrepôts de données dans Microsoft Fabric
- ✓ Concevoir, optimiser et sécuriser des modèles sémantiques pour Power BI et Fabric
- ✓ Utiliser Dataflows Gen2, pipelines, Apache Spark, SQL, KQL et DAX dans des scénarios analytiques
- ✓ Sécuriser l'accès aux données, administrer et gouverner un environnement Microsoft Fabric
- ✓ Préparer efficacement la certification Fabric Analytics Engineer Associate

Prérequis

- Connaissance fondamentale des concepts de données et de leur mise en oeuvre avec les services de données Microsoft
- Expérience de la conception et de la création de modèles de données évolutifs, du nettoyage et de la transformation de données, et de l'exploitation des capacités analytiques avancées avec Microsoft Power BI
- Connaissance de base d'au moins un des langages suivants : SQL, KQL ou DAX
- Avoir suivi la formation Introduction aux solutions data sur Microsoft Azure
- Familiarité avec le cloud, l'Internet et les concepts généraux d'analytique

Certification

Cette formation prépare à l'examen associé à la certification Microsoft

Certified: Fabric Analytics Engineer Associate

Public concerné

Cette formation s'adresse aux professionnels expérimentés de la donnée chargés de préparer, modéliser, analyser et visualiser des données dans Microsoft Fabric.

Elle concerne les ingénieurs analytics, professionnels Power BI et spécialistes data qui conçoivent, créent et gèrent des ressources analytiques comme des lakehouses, entrepôts de données et modèles sémantiques.

Bénéfices pour les participants :

- Acquérir une vision complète des capacités analytiques de Microsoft Fabric
- Structurer des solutions de préparation, stockage, modélisation et sécurisation des données
- Renforcer la maîtrise des modèles sémantiques, de Power BI et de l'administration Fabric
- Préparer une montée en compétence opérationnelle sur le rôle Fabric Analytics Engineer



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence
T126-DP600

28h

Ingénieur analytique Microsoft Fabric

Mise à jour
24 avril 2026

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION

Programme détaillé

Découvrir l'analytique de bout en bout avec Microsoft Fabric (5h00)

- Explorer l'analytique de bout en bout avec Microsoft Fabric
- Bien démarrer avec les lakehouses dans Microsoft Fabric
- Ingérer des données avec Dataflows Gen2 dans Microsoft Fabric
- Orchestrer les processus et le déplacement des données avec Microsoft Fabric
- Utiliser Apache Spark dans Microsoft Fabric
- Travail pratique :
 - > Créer et ingérer des données avec un lakehouse Microsoft Fabric
 - > Créer et utiliser un flux de données Gen2 dans Microsoft Fabric
 - > Ingérer des données avec un pipeline
 - > Analyser des données avec Apache Spark

Implémenter une solution d'entrepôt de données avec Microsoft Fabric (8h00)

- Bien démarrer avec les entrepôts de données dans Microsoft Fabric
- Charger des données dans un entrepôt de données Microsoft Fabric
- Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric
- Surveiller un entrepôt de données Microsoft Fabric
- Sécuriser un entrepôt de données Microsoft Fabric
- Travail pratique :
 - > Analyser des données dans un entrepôt de données
 - > Charger des données dans un entrepôt de données dans Microsoft Fabric

Documentation

Travaux pratiques ETL ou Labo en anglais

- > Interroger un entrepôt de données dans Microsoft Fabric
- > Surveiller un entrepôt de données dans Microsoft Fabric
- > Sécuriser un entrepôt dans Microsoft Fabric

Travailler avec les modèles sémantiques dans Microsoft Fabric (9h00)

- Ajouter des mesures aux modèles Power BI Desktop
- Concevoir des modèles sémantiques évolutifs
- Optimiser un modèle pour améliorer les performances dans Power BI
- Créer et gérer des ressources Power BI
- Appliquer la sécurité du modèle sémantique
- Travail pratique :
 - > Créer des calculs DAX dans Power BI Desktop
 - > Concevoir un modèle sémantique évolutif
 - > Créer des ressources Power BI réutilisables
 - > Appliquer la sécurité des modèles

Administrer et gouverner Microsoft Fabric (6h00)

- Bien démarrer avec Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric
- Sécuriser l'accès aux données dans Microsoft Fabric
- Administrer Microsoft Fabric
- Travail pratique :
 - > Bien démarrer avec Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric
 - > Sécuriser l'accès aux données dans Microsoft Fabric



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T126-DP600

28h

Ingénieur analytique Microsoft Fabric

Mise à jour
24 avril 2026

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

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.

En complément, le formateur évalue chaque stagiaire sur l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation selon quatre niveaux (non évalué, non acquis, en cours d'acquisition, acquis). Cette évaluation repose sur une modalité choisie par le formateur en cohérence avec la formation : QCM, exercices pratiques réalisés pendant la formation, évaluation finale de synthèse, quiz interactif de validation, étude de cas, mise en situation, analyse de l'auto-évaluation, autres modalités adaptées.

Pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification. Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émise par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

Accessibilité de la formation



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880