



ENI Service

référence
T126-DP600

28h


Microsoft Fabric Ingénieur Analytique

Mise à jour
13 juillet 2025

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Microsoft Fabric Ingénieur Analytique



Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser les outils d'analytique dans Microsoft Fabric
- ✓ Implémenter un entrepôt de données
- ✓ Utiliser Apache Spark et Delta Lake
- ✓ Créer et gérer des flux de données
- ✓ Surveiller et sécuriser les entrepôts de données
- ✓ Utiliser Power BI pour la scalabilité
- ✓ Optimiser les performances avec des modèles sémantiques
- ✓ Appliquer la sécurité des données dans Microsoft Fabric
- ✓ Gérer les pipelines avec Data Factory
- ✓ Administrer Microsoft Fabric efficacement

Prérequis

Connaissance de base en gestion de données et systèmes d'analyse (Power BI, entrepôts de données), notions en SQL et gestion de flux de données. Idéalement avoir suivi la formation « Microsoft Azure Data Notions fondamentales »

Certification

Cette formation prépare à l'examen « DP-600 - Fabric Analytics Engineer Associate » qui permet d'obtenir la certification Microsoft Certified : Fabric Analytics Engineer Associate

Public concerné

Cette formation s'adresse principalement aux professionnels des données qui ont de l'expérience dans les domaines de l'analytique, de l'extraction et de la modélisation des données.

La formation DP-600 est conçue pour les professionnels qui souhaitent utiliser Microsoft Fabric pour créer et déployer des solutions d'analytique données à l'échelle de l'entreprise.



☎ 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



ENI Service

référence
T126-DP600

28h


Microsoft Fabric Ingénieur Analytique

Mise à jour
13 juillet 2025

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



Programme détaillé

Bien démarrer avec Microsoft Fabric (5 heures)

- Introduction à l'analytique de bout en bout à l'aide de Microsoft Fabric
- Bien démarrer avec les entrepôts de données dans Microsoft Fabric
- Bien démarrer avec Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric
- Bien démarrer avec la science des données dans Microsoft Fabric
- Bien démarrer avec Data Activator dans Microsoft Fabric
- Administrer Microsoft Fabric

Implémenter un lakehouse avec Microsoft Fabric (7 heures)

- Bien démarrer avec les lakehouses dans Microsoft Fabric
- Utiliser Apache Spark dans Microsoft Fabric
- Utiliser des tables Delta Lake dans Microsoft Fabric
- Ingérer des données avec des flux de données Gen2 dans Microsoft Fabric
- Utiliser des pipelines Data Factory dans Microsoft Fabric
- Organiser un lakehouse Fabric à l'aide de la conception d'architecture en médaille

Ingérer des données avec Microsoft Fabric (5 heures)

- Ingérer des données avec des flux de données Gen2 dans Microsoft Fabric
- Ingérer des données avec des notebooks Spark et Microsoft Fabric
- Utiliser des pipelines Data Factory dans Microsoft Fabric

Documentation et mise en œuvre d'un entrepôt de données avec Microsoft Fabric (5 heures)

- Travaux pratiques en français ou en anglais
- 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

Utiliser des modèles sémantiques dans Microsoft Fabric (6 heures)

- Comprendre la scalabilité dans Power BI
- Créer des relations de modèle Power BI
- Utiliser des outils pour optimiser le niveau de performance de Power BI
- Appliquer la sécurité du modèle Power BI



☎ 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



ENI Service

référence
T126-DP600

28h

Microsoft Fabric Ingénieur Analytique

Mise à jour
13 juillet 2025

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



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, 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, émargée 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

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



☎ 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