



ENI Service

référence  
T126-DP603

1 jour  
7h

## Mettre en oeuvre Real-Time Intelligence avec Microsoft Fabric

Mise à jour  
24 avril 2026

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

# Mettre en oeuvre Real-Time Intelligence avec Microsoft Fabric

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire les capacités de Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric
- ✓ Établir des sources et des destinations dans Microsoft Fabric Eventstream
- ✓ Capturer, transformer et router des données en temps réel avec Eventstream
- ✓ Créer un Eventhouse et interroger des données temps réel avec KQL
- ✓ Créer des tableaux de bord en temps réel dans Microsoft Fabric
- ✓ Configurer Activator pour déclencher des actions automatisées à partir d'événements temps réel

## Prérequis

- Expérience avec Microsoft Fabric
- Familiarité avec la transformation de données, l'analytique exploratoire et les tableaux de bord en temps réel
- Maîtrise de Kusto Query Language (KQL)
- Connaissance pratique des concepts de données en temps réel et des environnements analytiques Microsoft

## Certification

Cette formation est associée à la Microsoft Applied Skills Mettre en oeuvre une solution d'intelligence en temps réel avec Microsoft Fabric

Maîtrisez les scénarios techniques à la demande pour démontrer votre compétence dans des ensembles de compétences spécifiques basés sur des scénarios afin que vous puissiez avoir un impact plus important sur chaque projet, au sein de votre organisation et dans votre carrière.

## Public concerné

Cette formation s'adresse aux data engineers ayant une expérience de Microsoft Fabric et souhaitant mettre en oeuvre des solutions d'intelligence en temps réel.

Elle concerne les professionnels amenés à ingérer, transformer, stocker, interroger et visualiser des données en temps réel avec Eventstream, Eventhouse, KQL, tableaux de bord en temps réel et Activator dans Microsoft Fabric.

### Bénéfices pour les participants :

- Comprendre l'architecture Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric
- Mettre en oeuvre des flux temps réel de l'ingestion à la visualisation
- Exploiter KQL pour analyser efficacement des données de streaming
- Automatiser des réponses à des événements détectés avec Activator



☎ 02 40 92 45 50

✉ [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://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-DP603

1 jour  
7h

## Mettre en oeuvre Real-Time Intelligence avec Microsoft Fabric

Mise à jour  
24 avril 2026

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

### Programme détaillé

- Travail pratique :
  - > Utiliser Activator dans Fabric

#### Explorer l'analytique de bout en bout avec Microsoft Fabric (0h30)

- Décrire l'analytique de bout en bout dans Microsoft Fabric
- Comprendre les équipes et rôles de données qui utilisent Fabric
- Décrire comment activer et utiliser Fabric

#### Bien démarrer avec Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric (1h30)

- Décrire l'analytique en temps réel, les flux et les événements
- Comprendre les composants de Real-Time Intelligence dans Fabric
- Ingérer et transformer des données en mouvement
- Stocker et interroger des données dans des bases de données KQL
- Visualiser des données de diffusion avec des tableaux de bord en temps réel
- Automatiser des actions avec Activator
- Travail pratique :
  - > Bien démarrer avec Real-Time Intelligence dans Microsoft Fabric

#### Utiliser Eventstream dans Microsoft Fabric (1h30)

- Expliquer les composants d'Eventstream
- Établir des sources et des destinations dans Eventstream
- Capturer, transformer et router des données à l'aide d'Eventstream
- Travail pratique :

### Documentation

- > Ingérer des données en temps réel avec des eventstreams dans Microsoft Fabric

Travaux pratiques et/ou Labo en anglais

#### Utiliser des données en temps réel dans un Eventhouse dans Microsoft Fabric (1h30)

- Créer un Eventhouse dans Microsoft Fabric
- Écrire des requêtes KQL efficaces
- Comprendre comment créer des vues matérialisées et des fonctions stockées dans une base de données KQL
- Travail pratique :
  - > Utiliser des données dans un Eventhouse Microsoft Fabric

#### Créer des tableaux de bord en temps réel avec Microsoft Fabric (1h00)

- Créer un tableau de bord en temps réel dans Microsoft Fabric
- Utiliser les fonctionnalités avancées des tableaux de bord en temps réel
- Appliquer les meilleures pratiques relatives aux tableaux de bord en temps réel
- Travail pratique :
  - > Bien démarrer avec les tableaux de bord en temps réel dans Microsoft Fabric

#### Utiliser Activator dans Microsoft Fabric (1h00)

- Définir des objets de données et des propriétés dans Activator
- Créer des règles qui évaluent les conditions dans vos données
- Configurer les actions qui s'exécutent lorsque les conditions de règle sont remplies



☎ 02 40 92 45 50

✉ [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://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-DP603

1 jour  
7h

## Mettre en oeuvre Real-Time Intelligence avec Microsoft Fabric

Mise à jour  
24 avril 2026

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

### 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](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://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