

Mis à jour le 29/11/2023

S'inscrire

# Formation Airbyte : La plateforme d'intégration de données

1 jour (7 heures)

## Présentation

Notre formation Airbyte vous enseignera à utiliser cette plateforme open source d'intégration de données pour les pipelines ELT des API, et des bases de données.

À l'issue de notre enseignement, votre équipe de travail sera capable de synchroniser les données des plus grands catalogue de sources grâce à leurs bases de données.

Vous découvrirez les meilleures pratiques pour la création ou la personnalisation d'un catalogue. Vous pourrez également concevoir un [catalogue de connecteurs](#) très rapidement.

Gagnez un gain de temps considérable à l'aide des connecteurs personnalisés qui permettront à vos équipes d'ingénierie de se focaliser sur les grands enjeux de votre organisation.

Notre cours sur Airbyte vous enseignera la dernière version stable de l'outil, [Airbyte v.0.50.12](#).

## Objectifs

- Savoir créer un connecteur
- Comprendre comment synchroniser des données
- Savoir utiliser Airbyte Cloud
- Être capable de déployer Airbyte

## Public visé

- Data engineer
- Data scientists
- Data analysts

# Pré-requis

Connaissance en base de données.

# Programme de notre formation Airbyte

## Catalogue des connecteurs

- Personnalisation d'un connecteur
- Destination
- Sources

## Construction d'un catalogue

- Développement de connecteurs en code basique
- Kit de développement de connecteurs
- Tester les connecteurs
- Fichier Metadata.yaml du connecteur
- Meilleures pratiques
- Références

## Airbyte Cloud

- Concepts basiques
- Utilisation d'Airbyte Cloud
- Gestion de la synchronisation
- Consulter le résumé de la synchronisation
- Gestion de la résidence des données
- Utilisation de l'intégration de dbt Cloud
- Les limites d'Airbyte Cloud

## Déployer Airbyte

- Ajouter une destination
- Ajouter une source
- Établir une connexion

## Gestion d'Airbyte

- Mise à niveau
- Configurations
- Utilisation d'Airbyte Operator pour orchestrer Airbyte OSS

- Collecte de métriques
- Transformation et normalisation
- Journaux de sortie
- Troubleshooting

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.