

Mis à jour le 16/10/2023

S'inscrire

Formation Talend Cloud Administration

Présentation

Apprenez à configurer tous les [composants de Talend Cloud](#) grâce à notre formation Talend Cloud Administration. Notre formation unique vous présentera l'ensemble des possibilités de l'outil, des architectures full cloud et hybride à la sécurisation de vos données. Les différentes solutions Talend n'auront plus de secrets pour vous (Talend Cloud et Talend On-premise ou Talend gratuit et payant). Nous vous apprendrons à maîtriser la console de gestion, à préparer vos données et à configurer votre infrastructure pour vos besoins spécifiques. Nous vous enseignerons, par ailleurs, la gestion des contextes, des développements et la publication des jobs. À l'issue de ce cours, vous saurez installer et configurer Talend Cloud en respectant les bonnes pratiques. Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date : [Talend 8](#).

Objectifs

- Comprendre les différences essentielles entre Talend Cloud et Talend On-premise
- Savoir configurer et administrer Talend Cloud, y compris la gestion des utilisateurs et des groupes
- Acquérir des compétences avancées pour le développement, la planification et la gestion des tâches avec Talend Cloud
- Intégrer les bonnes pratiques de Git et de gestion de contextes dans votre workflow

Public visé

- Data engineers
- Développeurs
- Administrateurs système
- Administrateurs de bases de données

Pré-requis

- [Connaissances basiques des concepts cloud](#)
- Avoir suivi notre formation [Talend DI](#) ou maîtriser l'entièreté du programme

Prérequis d'installation

- Pouvoir accéder à nos machines Azure via Remote Desktop (RDP)
- Quelques jours avant la session, il vous faudra à minima créer un compte trial (depuis votre Gmail typiquement) de 14 jours, afin de pouvoir réaliser les TP dans un même environnement Cloud de Talend

Programme de notre formation Talend Cloud Administration

Introduction

- Présentation des produits Talend et de la Hiérarchie des licences
- Talend Cloud vs Talend On-premise
- Talend version licence vs Talend version gratuite

Présentation de Talend Cloud

- Architecture full cloud et Hybride
- Sécurité avec Talend Cloud
- Zones géographiques de Talend Cloud
- Les releases de Talend Cloud
- Les différents composants de Talend Cloud
 - Talend Management Console
 - Talend Cloud Data preparation
 - Talend Cloud Data Stewardship
 - Talend Pipeline Designer
 - Talend Remote Engine vs Cloud Engine
 - Notion de Tokens avec Talend Cloud

Installation et configuration de Talend Cloud

- Prérequis : Java, Git
- Paramétrage de Talend Management Console (TMC)
 - Utilisateurs et groupes d'utilisateurs
 - Environnement
 - workspace
 - Promotions
 - Déclaration de remote engine et de cluster de remote engine
- Installation et configuration de remote engine
- Installation et configuration de Talend Studio version 8

Opérations avec Talend Cloud

- Gestion des contextes (Talend studio et TMC)
- Développer et publier un job dans la TMC
- Gestion des artefacts et des tâches dans la TMC
- Gestion des connexions
- Gestion des promotions
- Gestion des plans d'exécution
- Planifier des tâches et des plans dans la TMC
- Créer des tâches
- Gestion des logs d'exécution dans la TMC

En complément

- Bonnes pratiques Git avec Talend
- Bonnes pratiques gestion de contextes avec Talend cloud
- Présentation théorique CI/CD avec Talend Cloud : Architecture, prérequis.

Pour aller plus loin

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.

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.