



## PROGRAMME

### Matin (9h – 12h30)

- Introduction à Talend Cloud Administration
- Prérequis
- Création d'utilisateurs et rôles
  - Objectifs
  - Cas d'utilisation
  - Création d'un rôle
  - Création d'utilisateurs et de groupe d'utilisateurs
- Exécution de tâches dans un moteur Cloud
  - Objectifs
  - Cas d'utilisation
  - Connexion du Studio à Talend Cloud
  - Préparation d'un job dans le Studio Talend
  - Exécution d'une tâche dans le Cloud
  - Implémentation des opérations Cloud
- Définition de projets distants
  - Configuration de Git dans la TMC
  - Configuration de Git dans le Studio Talend
- Utilisation des moteurs distants
  - Création d'un moteur distant
  - Installation et appairage d'un moteur distant
  - Exécution d'une tâche dans un moteur distant

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de créer des utilisateurs et rôles et d'exécuter des tâches dans un moteur distant.

### Après-midi (14h – 17h)

- Utilisation des moteurs distants
  - Publication d'un job dans Talend Cloud
  - Configuration et exécution de la tâche dans un moteur distant
  - Configuration et exécution d'un job à distance
- Déploiement d'artefacts dans Talend Cloud
  - Importation d'un projet API
  - Déploiement de miro-services
- Utilisation de l'API Talend management console
  - Introduction à l'API de Talend management console
  - Configuration des tâches à l'aide de l'API de la TMC
  - Création et exécution d'un plan à l'aide de l'API de la TMC
- Logs et monitoring dans Talend management console
  - Utilisation de logs d'exécution de job dans la Talend Management Console
  - Configuration et utilisation du collecteur Observability Metrics Collector
- Conclusion

### (17h – 17h30)

- Exercices théoriques
- Evaluation à chaud

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'exécuter un job à distance et d'utiliser l'API de Talend Management Console.

### Objectifs

- A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :
- Utiliser Talend Management Console pour créer des utilisateurs et des rôles
  - Exécuter un Job sur un moteur cloud
  - Créer et planifier un plan d'exécution
  - Promouvoir des environnements
  - Configurer Talend Management Console pour stocker les projets dans un référentiel Git
  - Définir des projets distants et utiliser les fonctionnalités Git dans Talend Studio
  - Exécuter un Job sur un moteur distant depuis Talend Studio ou dans Talend Cloud
  - Déboguer et surveiller l'exécution d'un Job dans Talend Management Console
  - Surveiller les activités des applications Talend Cloud à l'aide du service API de journalisation des audits

### Public concerné

- Développeurs
- Administrateurs du logiciel
- Toutes les entreprises possédant le logiciel Talend Cloud

### Pré-requis

- MySQL
- Studio Talend
- Accès Talend Management Console
- Licence Data Integration Minimum

### Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du respect du contenu pédagogique et de la méthodologie définis par Decivision et les modèles Editeurs.
- Moyens : support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire),
- Méthodes : Exposé, démonstration par le formateur, exercices pratiques pour les stagiaires