

PLAN DE FORMATION

Talend Management Console (TMC)

Durée 1 jour

Ville Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Cette formation vous permet de maîtriser la Talend Management Console (TMC) afin d'administrer, de déployer et d'orchestrer vos flux de données dans le cloud. À travers une approche pratique, vous apprendrez à configurer vos environnements, à automatiser vos plans d'exécution et à superviser efficacement l'ensemble de vos intégrations.

Contact

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître l'architecture d'une solution Talend On-Premise
- Prendre en main de la partie Administration (Talend Administration Center) spécifique aux produits sous licence de talend
- Se familiariser avec les spécificités des studios Talend On-Premise

PRÉREQUIS DE LA FORMATION

- La partie Administration ne nécessite pas de prérequis.

PUBLIC VISÉ

Équipes de production et administration, chefs de projets, développeurs

PROGRAMME DE LA FORMATION

Matinée : Architecture, Administration et Déploiement

- Introduction à Talend Cloud
    - Présentation de l'écosystème Talend Cloud
    - Rôle et positionnement de la TMC
    - Navigation et interface utilisateur
- Administration & Sécurité
    - Gestion des utilisateurs, groupes et rôles
    - Création et gestion des Environnements (Dev, QA, Prod)
    - Gestion des Espaces de travail (Workspaces) et permissions
- Gestion des Moteurs d'exécution
    - Différence entre Cloud Engines et Remote Engines
    - Architecture et cas d'usage des Remote Engines (Réseaux privés, on-premise)
    - Création d'un cluster d'exécution
- Du Studio au Cloud
    - Configuration de la connexion TMC dans Talend Studio
    - Bonnes pratiques de conception pour le Cloud
    - Publication d'un Job (Artefact) vers la TMC

Après-midi : Orchestration, Planification et Supervision

- Gestion des tâches (Tasks)
    - Création d'une Tâche à partir d'un Artefact
    - Sélection du moteur d'exécution (Engine/Cluster)
    - Gestion des paramètres de contexte (Context Variables) et des connexions cloud
- Orchestration avancée (Plans)
    - Création de Plans pour enchaîner plusieurs Tâches
    - Gestion des dépendances, de la parallélisation et du traitement des erreurs (actions sur échec)
- Planification & déclencheurs
    - Planification temporelle (Triggers basiques et CRON)
    - Déclencheurs basés sur des événements (Webhooks / API)
- Monitoring & bonnes pratiques
    - Suivi des exécutions (Run status)
    - Accès, lecture et téléchargement des logs pour le débogage
    - Promotion d'artefacts entre environnements (Dev vers Prod)
    - Questions/Réponses de fin de session

LES PETITS PLUS DE NEXT



Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateurs sont toutes et tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du consultant et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires. Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation

Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

NOS PARTICULARITÉS

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes.

Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.