



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

TALEND OPEN STUDIO

Dernière mise à jour le 16/05/2023.

OBJECTIF

Cette formation permet de développer et mettre en œuvre un projet de migration de données au sein du système d'information.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Intégrer et synchroniser les données avec Talend Open Studio
- Gérer les itérations, les logs, les erreurs et les sorties
- Optimiser les jobs
- Traiter les données, récupérer et utiliser des bases de données
- Travailler avec des données multi-sources

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse à des chefs de projet, des administrateurs de base de données et des développeurs

MODALITÉS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur bureautique expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

2190 € HT
par participant

Réf.

TLD

Contact

0465260114
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Avoir une base en SQL & JAVA

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 - Introduction à Talend Open Studio

- Que signifie « Intégration de données » ?
- Présentation du modèle "Extract – Transform – Load" (ETL)
- La solution Talend Open Studio
- Installation de TOS et préférences

Module 2 - Conception d'un premier programme de traitement

- Modéliser le besoin avec le Business Modeler
- Bonnes pratiques de conception d'un job
- Les flux principaux
- Les composants de traitement de sources CSV et XML
- Utiliser les composants de transformation
- Utiliser les composants de traitement des données
- Visualiser le code généré
- Exécuter le job

Module 3 - Optimisation des jobs

- Importer et exporter des métadonnées
- Configurer des connexions réutilisables
- Créer des fichiers de configuration .ini (Perl) ou .properties (Java)
- Configurer des variables
- Mettre en place des méthodes de test

Module 4 - Récupération et utilisation de bases de données

- Utiliser les composants principaux (tAccessInput/Output...)
- Paramétrer les actions et interactions avec les tables
- Utiliser les outils de requêtes
- Utiliser l'éditeur de requêtes SQL Builder

Module 5 - Travail avec des données multi-sources

- Rediriger des données mono-source ou multi-source avec tMap ?
- Configurer et mettre en relation des flux d'entrée
- Transformer les données (variables, jointures, expressions...)
- Qualifier les données grâce aux filtres

Module 6 - Gestion des itérations, logs et erreurs

- Boucler les jobs avec tLoop et tInfiniteLoop
- Récupération de données e-mails avec tPOP
- Récupérer un ensemble de fichiers/dossiers avec tFileList
- Gérer les composants de log et d'erreurs (tDie, tWarn et tLogCatcher)

Module 7 - Gestion des sorties



- Générer des sorties
- Gérer les rejets

Module 8 - Fonctions avancées

- Créer et gérer les variables contextuelles
- Décomposer le job
- Modes d'exécution des jobs
- Initiation au débogage
- Obtenir des statistiques d'exécution du job

INTERVENANT(S)

Consultant formateur spécialisé sur Talend

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de Formation