



ENI Service

référence
T280-001

21h

Talend Niveau 1

Mise à jour
17 juillet 2023

2150 € HT

 (Télé-)présentiel

Talend Niveau 1



Objectifs

- ✓ Appréhender l'ergonomie du logiciel
- ✓ Acquérir les bases de l'usage de l'outil
- ✓ Acquérir la philosophie de l'outil
- ✓ Effectuer des traitements ETL simple de bout en bout
- ✓ Gérer la qualité de la donnée avec Talend
- ✓ Effectuer des traitements ETL complexe de bout en bout

Pré-requis

- Notions fondamentales des bases de données relationnelles et du langage SQL [T200-020]

Public

- Professionnels de l'informatique
- Concepteurs-Développeurs

Certification

Cette formation, en complément de la formation Talend Niveau 2 permet de préparer la certification Talend Data Integration Certified Developer



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence
T280-001

21h

Talend Niveau 1

Mise à jour
17 juillet 2023

2150 € HT

 (Télé-)présentiel

Programme de la formation

Introduction (1 heure)

- Problématique
- EAI/ERP
- Installation

Découverte de l'environnement (2 heures)

- Premier pas avec TOS
- Vue d'ensemble des composants

Les premiers Flux (2 heures)

- Le Business Model
- Le job
- Les bonnes pratiques
- tRowGenerator
- tFileInputExcel & tFileOutputExcel
- tMsgBox
- tSendMail
- Type de liaisons entre composants
- Exécuter un job

Traiter les données (3 heures)

- tFilterRow
- tUniqRow
- tAggregateRow
- tSortRow
- tMap

Les métadonnées (2 heures)

- Vue d'ensemble
- Créer une métadonnée Excel
- Utiliser une métadonnée Excel
- Créer une métadonnée Access
- Récupérer les tables d'un BDD

Travailler avec les bases de données (2 heures)

- tAccessInput
- tAccessOutput

Autres composants et fonctionnalités (3 heures)

- variables globales
- tBuffer
- tSystem
- tServerAlive
- tUnite
- tReplicate

Les itérations (2 heures)

- tFileList
- tInfiniteLoop
- tLoop
- tPOP
- tFlowTolterate

Gestion des logs et des erreurs (2 heures)

- LogRow

- tDie & tLogCatcher
- tWarn
- tStatCatcher
- tFlowMeter & tFlowMeterCatcher

Fonctionnalités avancées (1 heure)

- Variables de contexte
- Créer une variable de contexte
- Utiliser une variable de contexte
- Modifier une variable de contexte
- Cascade de jobs
- Les routines

Automatisation & Documentation (1 heure)

- Documenter ses jobs
- Générer des scripts



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T280-001

21h

Talend Niveau 1

Mise à jour
17 juillet 2023

2150 € HT

 (Télé-)présentiel



Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

- 1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
- 2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
- 3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3