



ENI Service

référence
T280-002

14h

Talend Niveau 2

Mise à jour
17 juillet 2023

1590 € HT

 (Télé-)présentiel

Talend Niveau 2



Objectifs

- ✓ Maîtriser les composants avancés de Talend Open Studio ;
- ✓ Fédérer son code pour gagner du temps ;
- ✓ Debugger et déployer ses jobs ;
- ✓ Étendre Talend Open Studio en créant ses propres composants.

Pré-requis

- Avoir suivi la formation T280-001 Talend Niveau 1, ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- Programmer en Java [TACFDEV1B1] ou en Perl

Public

- Concepteurs-Développeurs initiés à l'utilisation de Talend

Certification

Cette formation, en complément de la formation Talend Niveau 1 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
T280-002

14h

Talend Niveau 2

Mise à jour
17 juillet 2023

1590 € HT

 (Télé-)présentiel

Programme de la formation



Maîtriser les composants évolués (3 heures)

- Utiliser tJavaRow, tJavaFlex
- Utiliser les expressions régulières
- Créer des logs spécifiques (tCatch, tDie, ...)
- Maîtriser les flux XML

Gagner du temps avec les réutilisables (1 heure)

- Utiliser l'éditeur Java embarqué
- Organiser les fonctions avec des routines

Utiliser le mode Debugging avancé (1 heure)

- Modules pré-requis
- Maîtriser le mode pas à pas
- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier à chaud les variables en mémoire

Optimiser les performances de traitement (1 heure)

- Estimer la performance des jobs
- Optimiser les jobs

Déployer vos jobs sur une machine de production (3 heures)

- Lancer des jobs en ligne de commande
- Orchestrer l'exécution de jobs via un scheduler
- Utiliser une métadonnée Excel
- Créer une métadonnée Access
- Récupérer les tables d'un BDD

Créer vos propres composants : concept et mise en oeuvre (2 heures)

- Comprendre les concepts de la génération de code via template
- Comprendre les 3 fichiers template : begin / main / end
- La description XML des composants
- Internationaliser ses composants

Implémenter des interfaces graphiques natives dédiées à vos composants spécifiques (2 heures)

- Créer un premier plugin Eclipse
- Intégrer dans Talend Open Studio un nouveau plugin

Bénéficier de l'appui de la communauté (1 heure)

- Découvrir les bonnes pratiques
- Valoriser son développement dans la communauté Talend



☎ 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
T280-002

14h

Talend Niveau 2

Mise à jour
17 juillet 2023

1590 € 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, émarginée 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