



ENI Service

référence
TACNUM2-4B

14h

DevOps Foundation

Mise à jour
17 juillet 2023

1690 € HT

 (Télé-)présentiel

DevOps Foundation



Objectifs

- ✓ Appréhender les concepts, enjeux et pratiques DevOps
- ✓ S'approprier le vocabulaire DevOps
- ✓ Identifier les avantages de DevOps pour l'entreprise
- ✓ Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées
- ✓ Mettre en oeuvre et utiliser des outils d'automatisation
- ✓ Appliquer DevOps dans un environnement d'entreprise
- ✓ Appréhender les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance

Pré-requis

Connaître les fondamentaux des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est souhaitable. Une première expérience en développement et/ou en production informatique est également recommandée.

Certification

Le passage de la certification n'est pas compris dans la formation. Les personnes souhaitant se certifier pourront passer l'examen ultérieurement (frais additionnels non pris en charge par l'OPCO ATLAS) en ligne en français ou en anglais.

Ces personnes souhaitant se certifier peuvent suivre la préparation à la certification proposée par ENI : Préparation à la certification DevOps Foundation®

L'examen consiste en un QCM d'1 heure, comportant 40 questions. Un score minimum de 65% est requis pour obtenir la certification.

Public

Développeur, Architecte, Administrateur systèmes, tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services...



☎ 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
TACNUM2-4B

14h

DevOps Foundation

Mise à jour
17 juillet 2023

1690 € HT

 (Télé-)présentiel

Programme de la formation

Introduction

Explorer DevOps

- Définir DevOps
- Pourquoi DevOps est-il important
- Du point de vue Business
- Du point de vue IT

Les principes fondamentaux de DevOps

- Les trois voies
- La théorie des contraintes
- Chaos Monkey
- Encourager une culture d'apprentissage

Les principales pratiques de DevOps

- Test, intégration, livraison, déploiement en continu
- Site Reliability Engineering (SRE)
- DevSecOps
- ChatOps
- Kanban

Frameworks Business et technologique

- DevOps ne peut pas s'en sortir seul...
- Agile
- ITSM
- Lean
- Culture de la sécurité
- Organisations apprenantes
- Financement continu

Culture, comportements et modèles opérationnels

- Définir la culture
- Dettes culturelles
- Modèles comportementaux
- Modèles organisationnels

Automatisation et architecture des toolchains DevOps

- L'automatisation
- Cloud, Conteneurs et Microservices
- Machine Learning
- DevOps Toolchains

Mesures, indicateurs et reporting

- L'importance de mesurer
- Indicateurs DevOps
- Modification des délais/cycles
- Lignes directrices

Partage, observation et évolution

- Partage
- DevOps dans l'entreprise
- Les rôles
- Leadership DevOps
- Considérations organisationnelles
- Démarrer

- Défis, risques et CSF

Préparation à la certification DevOps Foundation®



☎ 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
TACNUM2-4B

14h

DevOps Foundation

Mise à jour
17 juillet 2023

1690 € 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