

# PREPARATION ET PASSAGE DE LA CERTIFICATION DEVOPS CONTINUOUS TESTING FOUNDATION

Formation visant la Certification DevOps continuous testing foundation

**Durée et lieu de la formation** : 3 jours à Nanterre (92) – ou à distance le temps de la crise sanitaire (matériel de formation fournis par Devenez)



**Pour connaître les dates  
de la prochaine formation :**

<https://www.devenez.fr/espace-candidats/les-offres-en-cours/formation-modules-boosters/>

## PRÉ-REQUIS

- Posséder des connaissances générales en matière de tests logiciels

## OBJECTIFS :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de

- Comprendre le but et les bénéfices des tests en environnement DevOps
- Connaître l'importance de la culture du test en environnement DevOps
- Être capable de définir les stratégies de ces tests
- Être en mesure de sélectionner les outils de tests selon la nature des tests
- Connaître les bonnes pratiques pour planifier, automatiser et gérer les tests en environnement DevOps  
Se préparer et passer la certification "Continuous Testing Foundation (CTF)"

## PROGRAMME

### INTRODUCTION : CONCEPTS, VOCABULAIRE ET BÉNÉFICES DES TESTS EN CONTINU

- Rappel de ce qu'est DevOps
- Les tests en environnement DevOps
- Notion de "continu" (Intégration, livraison, déploiement)
- Les différents types de tests
- Les limites de l'automatisation des tests « Mythe et réalité »
- Les avantages des tests en environnement DevOps

# PREPARATION ET PASSAGE DE LA CERTIFICATION DEVOPS CONTINUOUS TESTING FOUNDATION

Formation visant la Certification DevOps continuous testing foundation

## CULTURE DU TEST EN ENVIRONNEMENT DEVOPS

- Caractéristiques d'une culture du test
- Importance de la culture du test en environnement DevOps
- Les rôles
- Les effets de la culture du test en environnement DevOps
- Promouvoir la culture

## LES STRATÉGIES

Comparaison des tests en environnement DevOps avec les tests :

- Dans le cycle de vie en cascade (Waterfall) ;
- Dans le cycle de vie en V ;
- En agilité ;
- En ITSM
- Stratégies de mise en oeuvre des tests en environnement DevOps
- Les 5 principes
- Orchestration de l'environnement et automatisation des tests
- Présentation des stratégies possibles

## INFRASTRUCTURE ET OUTILS

- Qu'est-ce qu'une bonne pratique ?
- Bonnes pratiques pour la planification des tests en environnement DevOps
- Bonnes pratiques d'automatisation des tests
- Bonnes pratiques de gestion et d'analyse des résultats des tests

## PRÉPARATION À L'EXAMEN "CONTINUOUS TESTING FOUNDATION (CTF)" AVEC CORRECTION

## CERTIFICATION

### PASSAGE DE L'EXAMEN "CONTINUOUS TESTING FOUNDATION (CTF)",

Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais

Il consiste en un QCM de 60 minutes, comportant 40 questions

Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

# PREPARATION ET PASSAGE DE LA CERTIFICATION DEVOPS CONTINUOUS TESTING FOUNDATION

Formation visant la Certification DevOps continuous testing foundation

## APPROCHE PEDAGOGIQUE ET MODALITES D'EVALUATION

- **En temps normal** : formation présentielle alternant présentation théoriques et TP – sur le site de FITEC NANTERRE
- **En période de crise sanitaire** : Idem qu'en temps normal, mais à distance via VISIO CONFERENCE en SYNCHROME
- **A la sortie de la crise sanitaire** : La formation reste accessible en visio-conférence.

### FORMATEUR ET PÉDAGOGIE

Chaque formateur à FITEC doit avoir une double casquette celle d'expert et de pédagogue. C'est cette double compétence qui garantit une acquisition de compétences optimum pour chaque stagiaire.

Tous les formateurs ont suivi une formation et maîtrisent l'outil Teams. Ils ont également été formés quant à l'organisation de la formation à distance et cela dès sa mise en place.

### QUALITÉ DES CONDITIONS TECHNIQUES

Un formateur anime le cours sur un **groupe Teams**, partage sa **vidéo** et son **écran**, diffuse ses **supports**, met une **base documentaire** à disposition, **interagit** avec les stagiaires, lance les TP sur des outils et plateformes cloud, peut **prendre la main** sur les postes.

**Enregistrement** de la session possible pour consultation hors créneaux horaires.

### RYTHME ET SÉQUENÇAGE D'APPRENTISSAGE

Les formations à distance sont donc des cours **synchrones** qui requièrent la présence de tous comme une salle de formation en virtuel.

Le **rythme** est de 9h à 13h et 14h à 18h par jour.

### INTERACTIVITÉ

A tout moment, les stagiaires peuvent **interagir** avec le formateur, poser des **questions orales** grâce au micro ou par écrit sur le **chat** de Teams.

Les micros des stagiaires sont coupés par défaut et chacun peut l'activer pour intervenir.

### ACCOMPAGNEMENT

Pour chaque session de formation, en plus du formateur, un **modérateur** membre de l'équipe pédagogique veille à la bonne marche de la formation à distance. Il reste connecté à la formation, vérifie les connexions, répond aux questions ou difficultés des stagiaires, enregistre la session.

Le formateur peut ainsi se concentrer sur l'animation pédagogique de son cours.

Un **questionnaire en ligne de satisfaction** est rempli par les stagiaires.

### MODALITES D'EVALUATION - VALIDATION DE LA MISE EN OEUVRE DE LA COMPETENCE

20% du temps est consacré au cours théorique et 80% du temps est consacré aux travaux pratiques, exercices et projets.

Les cursus complets de Reskilling sont validés par une **soutenance en ligne** face un jury de professionnels du métier.

Toute notre approche pédagogique est basée sur le respect des critères de la norme ISO 9001.

# PREPARATION ET PASSAGE DE LA CERTIFICATION DEVOPS CONTINUOUS TESTING FOUNDATION

Formation visant la Certification DevOps continuous testing foundation

## TARIFS ET FINANCEMENTS (possibilité de prise en charge partielle ou intégrale)

Tarif public de cette formation : 950€ HT soit 1140€ TTC (tarif indicatif)

**Votre formation peut être prise en charge par un organisme de financement. Dans le cadre d'un FNE, CPF, AIF, CSP, n'hésitez pas à nous contacter à [recrutement@devenez.fr](mailto:recrutement@devenez.fr)**

En fonction de votre statut au moment de l'entrée en formation (salarié ou demandeur d'emploi), cette prise en charge pourra être **partielle ou intégrale**.

Plus d'informations sur les financements : <https://www.devenez.fr/financements/>

## MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Délai d'inscription variable selon le mode de financement.

### INSCRIPTION SUR NOTRE SITE INTERNET :

<https://www.devenez.fr/espace-candidats/les-offres-en-cours/formation-modules-boosters/>

**ACCESSIBILITE** : Public en situation de handicap, contactez notre Référent : M. Olivier BENANOU –  
[o\\_benanou@devenez.fr](mailto:o_benanou@devenez.fr)



## POUR TOUTE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT :

Contactez-nous à [recrutement@devenez.fr](mailto:recrutement@devenez.fr)