

MSI03

P&P

Training & Consulting

PRÉPARER ET RÉUSSIR LA CERTIFICATION
DEVOPS® FOUNDATION / FUNDAMENTALS

FRANCE - INTERNATIONAL
3 JOURS - 21 HEURES
PRESENTIEL ET DISTANCIEL
INTER - INTRA



+33 6 28 84 89 32



contact@p2tc.fr



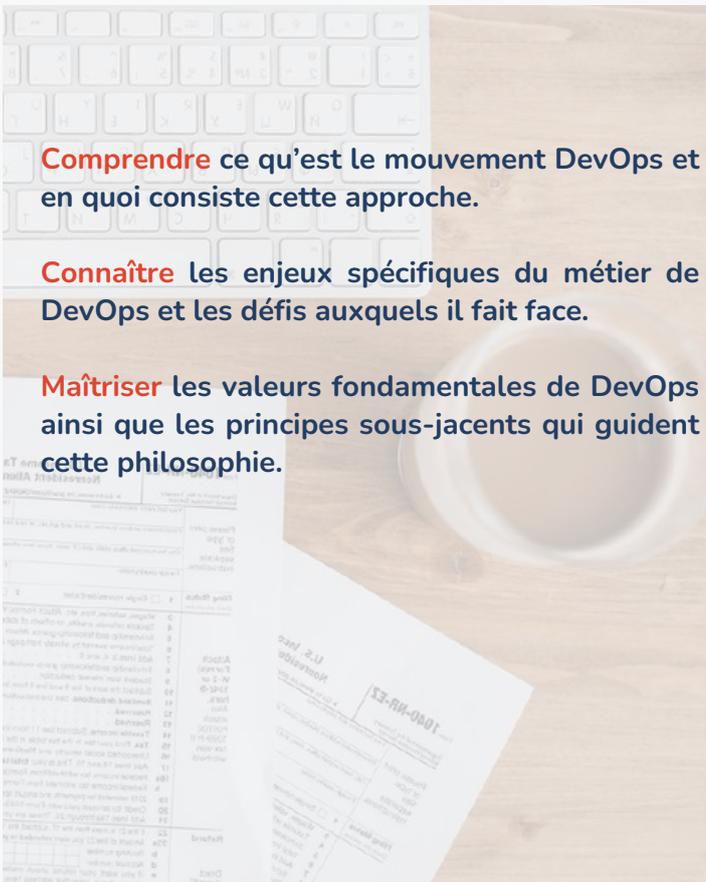
www.p2tc.fr

Sommaire

- 1 Certifications DevOps® de Peoplecert
 - 2 Les objectifs
 - 3 Les prérequis
 - 4 Les participants
 - 5 Les matériels pédagogiques
 - 6 Le programme du jour 1
 - 7 Le programme du jour 2
 - 8 Le programme du jour 3
-

LES OBJECTIFS

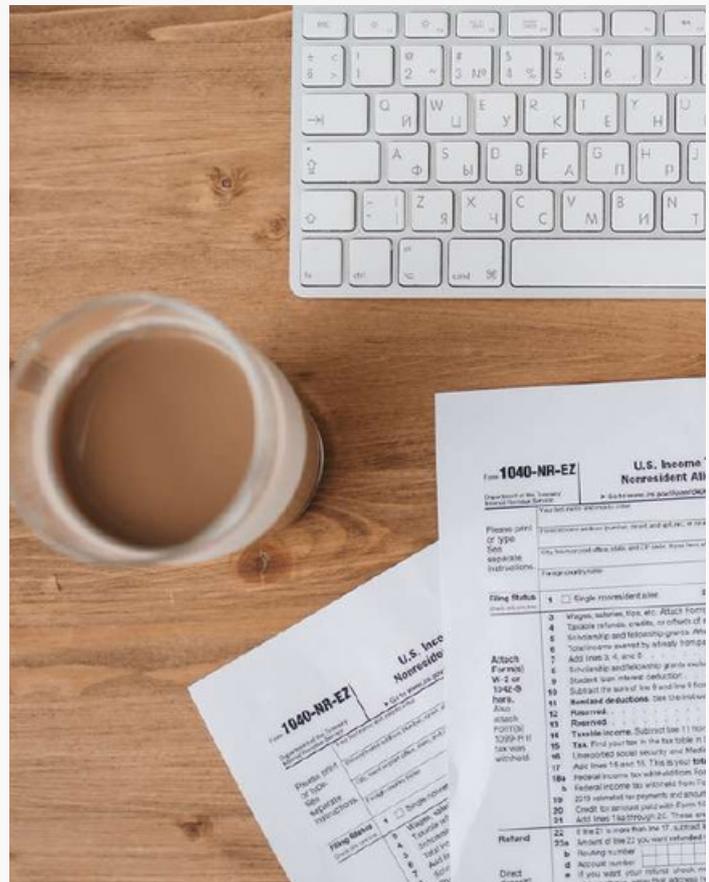
PRÉPARER ET RÉUSSIR LA CERTIFICATION DEVOPS® FUNDAMENTAL



Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps et en quoi consiste cette approche.

Connaître les enjeux spécifiques du métier de DevOps et les défis auxquels il fait face.

Maîtriser les valeurs fondamentales de DevOps ainsi que les principes sous-jacents qui guident cette philosophie.



Apprendre et appliquer les pratiques de DevOps pour favoriser une culture de collaboration et d'efficacité au sein des équipes de développement et d'exploitation. A

Acquérir un aperçu des outils d'automatisation utilisés en DevOps pour optimiser les processus de déploiement et de gestion des infrastructures.

Se préparer de manière efficace à l'examen de certification "DevOps Foundation (DOFD)®" délivré par DEVOPS INSTITUTE ou à la certification DevOps Fundamentals de PEOPLECERT.



LES PRÉREQUIS

Aucun prérequis spécifique n'est nécessaire pour participer à cette formation. Elle est ouverte à tous les professionnels souhaitant acquérir des compétences en DevOps et préparer la certification DevOps Foundation/Fundamentals.



Toutefois, une première expérience en développement et/ou en production informatique est conseillée.



LES PARTICIPANTS

**P2TC réuni dans cette formation
plusieurs acteurs :**

DSI Responsable informatique

Chef de projet Responsable de processus IT

Consultant Tout professionnel impliqué
dans le développement et la fourniture de
services informatiques, en vue d'améliorer
la qualité de ses services.

Directeur de projet Directeur des projets

Responsable PMO / Directeurs de projets

Responsables de portefeuilles de projets

Gestionnaires de programmes

Chefs de service ou de département

Responsables des ressources humaines





LES MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

01

Présentations interactives

Utilisation de présentations dynamiques pour expliquer les concepts clés du mouvement DevOps, des valeurs, principes et pratiques, ainsi que des outils d'automatisation.

02

Connaissance participants

Un quiz amont pour mieux connaître le niveau des participants et un quiz aval pour évaluer la bonne appropriation des apprentissages.

03

Études de cas

Analyse d'études de cas réels pour illustrer les défis et les meilleures pratiques en matière de mise en œuvre de DevOps.

04

Ateliers pratiques

Exercices pratiques et démonstrations d'outils d'automatisation pour permettre aux participants de mettre en place les concepts et de se préparer à l'examen de certification.

05

Examens blancs et voucher nécessaire à l'inscription et au passage de l'examen officiel de certification

LE PROGRAMME

JOUR 1



P2TC

Jour 1 : Compréhension des fondements de DevOps

Introduction au mouvement DevOps et aux enjeux du métier.

Définition de DevOps et son importance du point de vue business et IT.

Exploration des valeurs, principes et pratiques de DevOps.

Les trois voies (three ways) et le concept de Chaos Monkey.

Encourager une culture d'apprentissage et de collaboration.

Les principales pratiques de DevOps.

Test, intégration, livraison, déploiement en continu.

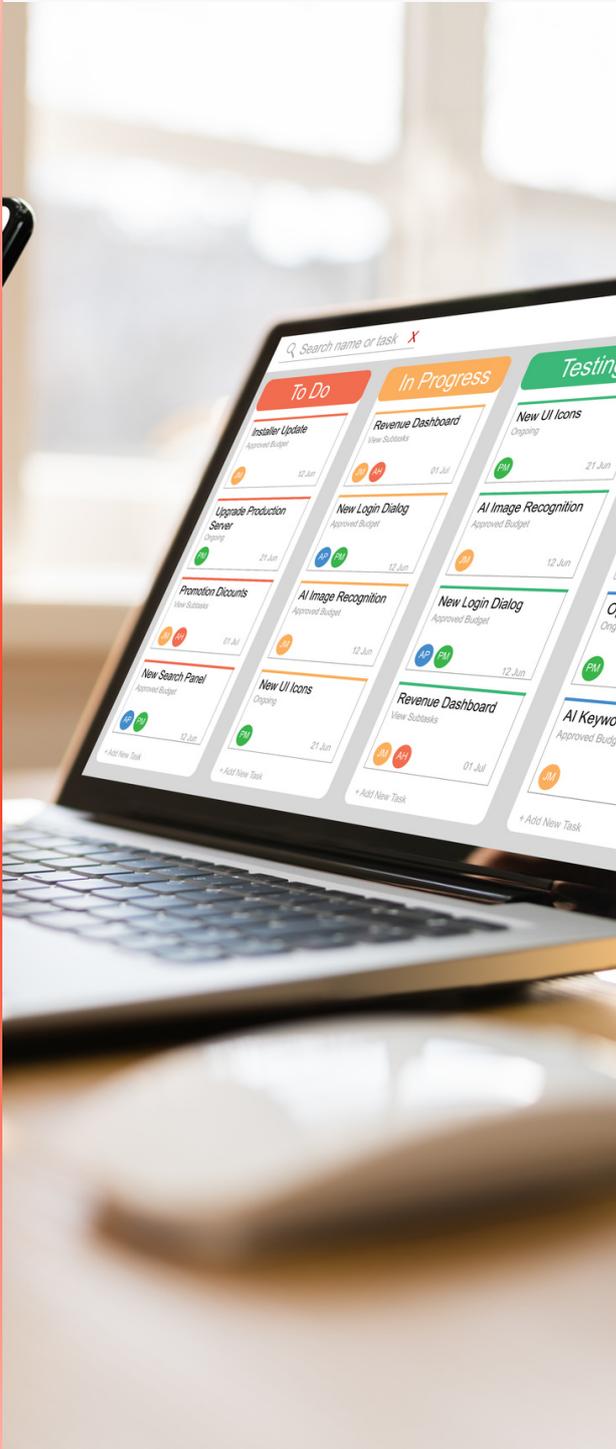
Introduction au Site Reliability Engineering (SRE).

POUR ALLER PLUS LOIN :

PRINCE2® FOUNDATION PRINCE2® PRACTITIONER SCRUM MASTER

LE PROGRAMME

JOUR 2



P2TC

Jour 2 : Cadres et outils de mise en œuvre DevOps

Frameworks Business et technologique associés à DevOps.

Intégration d'Agile, ITSM, Lean dans DevOps.

Utilisation des outils du Lean dans le contexte DevOps.

Culture, comportements et modèles opérationnels.

Définition et importance de la culture dans DevOps.

Le changement de culture et ses implications.

Automatisation et architecture des toolchains DevOps.

Rôle de l'automatisation dans DevOps.

Conception d'architectures adaptées et utilisation des toolchains DevOps.

POUR ALLER PLUS LOIN :

PRINCE2® FOUNDATION PRINCE2® PRACTITIONER SCRUM MASTER

LE PROGRAMME

JOUR 3

Jour 3 : Mesures, examen et conclusion

Mesures, indicateurs et reporting.

Importance de la mesure dans DevOps.

Utilisation d'indicateurs et de lignes directrices pour évaluer la performance DevOps.

Partage, observation et évolution.

Promouvoir le partage des connaissances et l'adoption de DevOps dans l'entreprise.

Considérations organisationnelles et leadership DevOps.

Passage de l'examen "DevOps Foundation (DOFD)®".

Préparation à l'examen et informations sur le processus de passage.

L'examen est un QCM de 60 minutes, 40 questions, nécessitant un score minimum de 65% pour réussir.

P2TC

POUR ALLER PLUS LOIN :

PRINCE2® FOUNDATION PRINCE2® PRACTITIONER SCRUM MASTER