

Devops Foundation

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Toutes les entreprises disposant d'équipes informatiques**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1402**, **M1806**, **M1803**, **M1802**, **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **03/10/2012**

Mots clés : **modèle CALMS**, **Cloud**, **Projet agile**, **Devops**

Identification

Identifiant : **4279**

Version du : **19/12/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Détails sur la certification Devops](#)

Non formalisé :

- [méthodes agile et devops en entreprise](#)
- [La culture Devops dans les entreprises pour réduire le Time-to-market](#)
- [Evolution de Devops](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La certification Foundation du DevOps Institute répond au besoin des futurs professionnels DevOps qualifiés sur le marché.

DevOps Fondation fournit une compréhension de base de la démarche DevOps pour fournir un vocabulaire commun afin que les équipes informatiques (développeurs et opérationnels) utilisent le même vocabulaire et, de fait les mêmes processus, afin de fluidifier les échanges et rendre l'entreprise plus performante.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Expert en ingénierie numérique
- Expert en projet digital
- CQP : Certificat de qualification professionnelle Développeur nouvelles technologies

Descriptif général des compétences constituant la certification

Les candidats visant la certification Devops Foundation du Devops Institute seront évalués sur leurs capacités à :

Maîtriser les bases de la démarche culturelle et professionnelle DevOps, qui met l'accent sur la communication, la collaboration, l'intégration et l'automatisation des tâches, afin d'améliorer le flux de travail entre les développeurs de logiciels et les responsables de l'exploitation IT.

Mettre en œuvre des Workflows améliorés pour optimiser la capacité à concevoir, développer, déployer et exploiter des logiciels et services plus rapidement.

Modalités générales

Public visé par la certification

Tous publics

La meilleure préparation à cet examen se base sur le suivi d'une formation accréditée de 16 à 21 heures (incluant support de cours) ainsi qu'un travail personnel. Il existe également des ressources en ligne et outils de préparation en complément, ainsi qu'un test d'entraînement à l'examen.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

S'inscrivant dans la mouvance Agile, la culture DEVOPS connaît aujourd'hui une popularité d'ordre mondial au sein des départements informatiques.

Chef de projet Cloud, technicien réseau, ingénieur de production, architecte-urbaniste ou encore développeur sont autant de métiers pour lesquels il est aujourd'hui demandé de connaître les principes du DEVOPS.

Le DevOps fait aujourd'hui partie des 3 métiers susceptibles d'être les plus sollicités par les entreprises au cours de l'année 2018 (Source : *L'impact des pratiques agiles et du DevOps sur la valeur apportée aux clients et la rapidité d'exécution*, étude menée par CA Technologies et Coleman Parkes Research)

Pour l'entité utilisatrice

Les certifications proposées par le DevOps Institute sont la garantie du niveau de connaissance des professionnels de l'IT et constitue aujourd'hui un "Must Have" pour bon nombre d'Entreprises du Secteur du Numérique, convaincues de l'efficacité de mettre en œuvre les pratiques Agile et DevOps. En effet, DevOps permet à l'entreprise de gagner en flexibilité en améliorant la qualité de service pour ses clients en temps réel et de manière automatique.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun pré-requis en termes d'âge ou de diplôme. Il est toutefois recommandé d'avoir une expérience terrain au sein d'un service informatique ou en tant que chef de projet.

Compétences évaluées

Les compétences évaluées lors de l'examen de certification DevOps Foundation mesurent la capacité du candidat à :

Maîtriser les objectifs et le vocabulaire de la méthode DevOps pour la présenter aux équipes concernées et instaurer la culture DevOps au sein de l'entreprise

Mettre en place les principes DevOps comme l'intégration et la prestation continue, et la sécurité

Mettre en relation DevOps avec les méthodes en gestion de projet Agile, la démarche d'amélioration continue Lean et les meilleures pratiques du management de service ITSM

Optimiser les flux de travail (workflows), la communication et les boucles de rétroaction

Mettre en œuvre les pratiques d'automatisation, y compris les pipelines de déploiement et les chaînes d'outils DevOps

Faire évoluer les pratiques DevOps en fonction du contexte de l'entreprise
Identifier les facteurs critiques de succès et définir les indicateurs clés de performance

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

Certificateur(s)

- PEOPLECERT

Centre(s) de passage/certification

- Centres agréés PEOPLECERT accessibles depuis <http://www.pearsonvue.com/microsoft/>

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Après avoir réussi l'examen, un certificat pdf ainsi que la possibilité d'utiliser un badge digital sont fournis au candidat par courrier électronique.

Plus d'informations

Statistiques

En 2018, dans le monde, plus de 4000 professionnels sont déjà certifiés Devops Foundation, dont 515 en France. Soit environ 100 candidat par an, mais ce chiffre est amené à croître.

Autres sources d'information

<https://devopsinstitute.com/certifications/>

<https://www.peoplecert.org/browse-certifications/devops>