

Appliquer les méthodes et outils de développement d'application dans une organisation DevOps

RS6840 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	31087, 31024
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/10/2024
Date d'échéance	31/10/2029

Certificateur(s)

SIMPLON.CO · SIRET : 79279132900016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le DevOps est une véritable révolution dans la manière de produire et de délivrer des logiciels. Avec le DevOps, les équipes abandonnent la logique projet - linéaire avec un début et une fin - pour passer à une logique produit - cyclique et fondée sur un principe central d'amélioration continue. Le tout est permis par la promotion d'une culture de la collaboration, plus de flexibilité et finalement d'efficacité.

Le DevOps est devenu un enjeu stratégique de compétitivité pour les entreprises, et celles ayant mis en œuvre ses pratiques parviennent à être plus innovantes que leurs concurrentes : accélération des cycles de développement, automatisation et standardisation des processus de déploiement, réduction des risques, optimisation des coûts, etc.

Cette certification s'adresse aux développeurs d'applications et leur permet d'acquérir toutes les compétences pour mener à bien les missions d'expertise technique dans la mise en œuvre d'une pratique de développement adapté aux organisations DevOps.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Créer un environnement de développement en s'appuyant sur une plateforme de conteneurisation afin de réduire la complexité de la mise en place et de la maintenance des environnements de développement et de test.

Définir un flux de travail Git en identifiant les fonctionnalités et les pratiques Git adaptées à la taille de l'équipe, aux modes d'organisation et au planning de livraison de l'application afin d'améliorer l'efficacité du travail d'équipe, de l'intégration continue et des livraisons.

Intégrer des tests statiques et dynamiques à un projet en configurant un environnement de test à partir de l'environnement de développement et en s'appuyant sur une plateforme de conteneurisation pour permettre la validation automatique du bon fonctionnement du périmètre de l'application testé.

Créer une chaîne d'intégration continue, adapté au flux de travail Git, à l'organisation de l'équipe et aux livraisons de l'application, en définissant toutes les étapes de la chaîne et en configurant les déclencheurs automatiques des builds et des tests pour renforcer la stabilité de l'application.

Secteur d'activité et type d'emploi

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Si l'activité n'est pas réglementée en tant que telle, elle s'exerce dans le respect des standards et réglementations applicables en termes de sécurité information et de gestion des données personnelles (RGPD).

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Justifier d'un an d'expérience professionnelle en tant que développeur d'application ou assimilé.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

n/a

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le jury de certification est composé de deux professionnels du domaine, dont au moins un externe à Simplon.co.

Base légale

Date de décision	31/10/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2029
Date de dernière délivrance possible	29/04/2030

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS5043

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6840/>