

Ingénierie DevOps sur AWS

Formation Informatique / Développement logiciel / Les essentiels



Qu'est ce que l'Ingénierie DevOps sur AWS ? Le cours Ingénierie DevOps sur AWS montre comment utiliser les schémas d'opérations de développement (DevOps) les plus courants pour développer, déployer et gérer des applications sur AWS. Ce cours couvre les principes essentiels de la méthodologie DevOps et étudie de nombreux cas d'utilisation, applicables à des scénarios de développement d'entreprises, de PME et de startups



OBJECTIFS

- Utiliser les pratiques et concepts principaux de la méthodologie DevOps
- Concevoir et mettre en place une infrastructure sur AWS, qui prend en charge un ou plusieurs projets de développement DevOps
- Utiliser AWS CloudFormation et AWS OpsWorks pour déployer l'infrastructure nécessaire à la création d'environnements de développement, de test et de production pour un projet de développement logiciel
- Configurer Git sur AWS et découvrir l'éventail d'options permettant de mettre en place un environnement d'intégration continue sur AWS
- Utiliser les principes essentiels de l'intégration et du déploiement continus
- Mettre en œuvre plusieurs cas d'utilisation courants du déploiement continu à l'aide des technologies AWS, notamment le déploiement bleu/vert et les tests A/B
- Faire la distinction entre les différentes technologies de déploiement d'applications disponibles sur AWS (notamment AWS CodeDeploy, AWS OpsWorks, AWS Elastic Beanstalk et Amazon EC2 Container Service) et décider laquelle correspond le mieux à un scénario donné
- Ajuster précisément les applications que vous envoyez sur AWS pour bénéficier de hautes performances et utiliser les outils et technologies AWS pour surveiller que votre application et votre environnement ne rencontrent aucun problème

PUBLIC

Développeurs, administrateurs système et responsables de la gestion des opérations sur la plate-forme AWS

PRE-REQUIS

Pour assister à ce cours, il est recommandé :

- d'avoir suivi les formations Opérations système sur AWS et Développement sur AWS
- de maîtriser au moins un langage de programmation de haut niveau (C#, Java, PHP, Ruby, Python, etc.)
- d'avoir des connaissances intermédiaires dans l'administration de systèmes Linux ou Windows au niveau de la ligne de commande
- de disposer d'une expérience de travail avec AWS, à la fois pour AWS Management Console et l'interface de ligne de commande AWS.

PROGRAMME

Journée 1

En quoi consiste les DevOps (opérations de développement) ?

Infrastructure en tant que code, partie 1 : conception et sécurité

Infrastructure en tant que code, partie 2 : CloudFormation et gestion des applications

Journée 2

Intégration continue dans le cloud

Livraison continue sur AWS

Déploiement d'applications sur AWS, partie 1

Journée 3

Déploiement d'applications sur AWS, suite

Assemblage de tous les éléments

Ajustement de vos déploiements en termes de performances

Administration et automatisation de votre infrastructure

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **CY1979**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

31/08/2022

05/09/2022

14/11/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Ingénierie DevOps sur AWS](#)