

# SYSTEM OPERATIONS ON AWS

Course Code: 4503

Apprenez à opérer une infrastructure hautement disponible et évolutive sur la plate-forme AWS.

Apprenez à créer des déploiements automatisables et répétables de réseaux et de systèmes sur la plate-forme AWS. Ce cours traite les fonctionnalités et outils AWS spécifiques liés à la configuration et au déploiement, ainsi que les techniques servant dans le secteur à configurer et déployer des systèmes.

**\*Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.**

Ce que vous apprendrez

- Utiliser des fonctionnalités AWS telles que Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Load Balancing et Auto Scaling à partir de la ligne de commande
- Utiliser AWS CloudFormation et les autres technologies d'automatisation pour produire des piles de ressources AWS à déployer de manière automatisée et reproductible
- À partir de zéro, construire des réseaux privés virtuels fonctionnels avec Amazon VPC en utilisant AWS Management Console
- Déployer des instances Amazon EC2 en utilisant des appels de la ligne de commande et dépanner les problèmes les plus courants avec des instances
- Surveiller la santé des instances Amazon EC2 et autres services AWS
- Gérer l'identité de l'utilisateur, les autorisations AWS et la sécurité dans le nuage
- Gérer la consommation des ressources dans un compte AWS avec des outils comme Amazon CloudWatch, le marquage et Trusted Advisor
- Sélectionner et mettre en œuvre la stratégie optimale pour créer des instances Amazon EC2 réutilisables
- Configurer un ensemble d'instances Amazon EC2 qui se lancent derrière un équilibreur de charge, avec la mise à l'échelle du système de haut en bas en réaction à la demande
- Éditer et dépanner une pile de base de définition AWS CloudFormation

Qui doit être présent

- Les administrateurs de systèmes, les responsables des opérations et les

personnes chargées de l'appui des opérations sur la plate-forme AWS

## Prérequis

- Connaissance pratique de l'administration de systèmes ou du développement de logiciels
- Connaissance des concepts de l'informatique en nuage
- Une certaine expérience de la gestion des systèmes d'exploitation sur la ligne de commande (shell scripting) dans les environnements Linux, cmd ou PowerShell sous Windows)
- Connaissance de base des protocoles réseau (TCP/IP, HTTP)

# SYSTEM OPERATIONS ON AWS

Course Code: 4503

CLASSE VIRTUELLE EN  
DIRECT

\$2,095 CAD

3 jours

## Classe virtuelle en direct Outline

Il s'agit d'un cours sur une technologie émergente. Le plan de cours est soumis à des modifications selon les besoins.

1. Aperçu des opérations du système sur AWS
2. Mise en réseau dans le nuage
3. Informatique dans le nuage
4. Stockage et archivage dans le nuage
5. Surveillance dans le nuage
6. Gestion de la consommation des ressources dans le nuage
7. Gestion de la configuration dans le nuage
8. Création de déploiements évolutifs dans le nuage
9. Création d'un déploiement automatisé et reproductible.

## Classe virtuelle en direct Labs

Ce cours vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer des connaissances à votre environnement de travail grâce à une diversité d'exercices pratiques.

Jul 21 - 23, 2025 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Sep 29 - Oct 1, 2025 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Nov 10 - 12, 2025 | 8:30 AM - 4:30 PM EST

Jan 20 - 22, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EST

Mar 16 - 18, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT





# SYSTEM OPERATIONS ON AWS

Course Code: 4503

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE

3 jours

Visitez-nous à [www.globalknowledge.ca/fr](http://www.globalknowledge.ca/fr) ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 7/15/2025 5:07:09 PM

© 2025 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.