# Formation Cloud Operations on AWS

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour créer des déploiements automatisables et répétables de réseaux et de systèmes sur la plate-forme AWS. La formation couvre les fonctionnalités et les outils spécifiques aux services AWS liés à la configuration et au déploiement, en plus des meilleures pratiques pour la configuration et le déploiement des systèmes.

| | |
|---|---|
| Référence | AWS-OPS |
| Durée | 3 jours (21h) |
| Tarif | 2 450 €HT |
| Repas | 60 €HT(en option) |

## Objectifs

| Reconnaître les services AWS qui soutiennent les différentes phases de l'excellence opérationnelle, un pilier du cadre bien architecturé.
| Gérer l'accès aux ressources AWS à l'aide des comptes et organisations AWS et de la gestion des identités et des accès (IAM) AWS.
| Maintenir un inventaire des ressources AWS utilisées à l'aide de services AWS tels que AWS Systems Manager, AWS CloudTrail et AWS Config.
| Utiliser les services AWS pour gérer les ressources AWS par le biais de processus de cycle de vie SysOps tels que les déploiements et les correctifs.
| Configurer un environnement cloud hautement disponible qui exploite les services AWS tels qu'Amazon Route 53 et Elastic Load Balancing pour acheminer le trafic afin d'obtenir une latence et des performances optimales.
| Configurer AWS Auto Scaling et Amazon Elastic Compute Cloud pour faire évoluer votre environnement cloud en fonction de la demande.
| Utiliser Amazon CloudWatch et les fonctionnalités associées telles que les alarmes, les tableaux de bord et les widgets pour surveiller votre environnement cloud.
| Déployer des ressources dans un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), établir la connectivité nécessaire à Amazon VPC et protéger les ressources contre les interruptions de service.
| Expliquer les caractéristiques opérationnelles du stockage d'objets dans le nuage AWS, y compris Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) et Amazon S3 Glacier.
| Construire un modèle complet de calcul des coûts pour aider à rassembler, optimiser et prédire les coûts du cloud en utilisant des services tels que AWS Cost Explorer et AWS Cost & Usage Report.

## Public

| administrateurs système et aux développeurs logiciels, en particulier les personnes qui ont un rôle DevOps.

## Prérequis

| Avoir suivi la formation AWS-ARC ou posséder les connaissances équivalentes.
| Posséder de l'expérience sur d'autres systèmes de développement ou d'administration systèmes.
| Une expérience dans la maintenance des systèmes d'exploitation en ligne de commande est souhaitée.
| Des connaissances de base des protocoles TCP/IP et HTTP sont nécessaires.

## SESSIONS PROGRAMMÉES

### A DISTANCE (FRA)
- du 8 au 10 septembre 2025
- du 6 au 8 octobre 2025

### PARIS
- du 6 au 8 octobre 2025
- du 15 au 17 décembre 2025

### AIX-EN-PROVENCE
- du 6 au 8 octobre 2025

### BORDEAUX
- du 6 au 8 octobre 2025

### GRENOBLE
- du 6 au 8 octobre 2025

### LILLE
- du 6 au 8 octobre 2025

### LYON
- du 6 au 8 octobre 2025
- du 22 au 24 octobre 2025

### ROUEN
- du 6 au 8 octobre 2025

### SOPHIA-ANTIPOLIS
- du 6 au 8 octobre 2025

### STRASBOURG
- du 6 au 8 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

## Programme de la formation

**Aperçu des tâches administrateur système dans AWS**
**Le Réseau dans le cloud**
**Le computing dans le cloud**
**Stockage et archivage dans le cloud**
**Monitoring dans le cloud**
**Gérer la consommation de ressources dans le Cloud**
**Gestion de configuration dans le cloud**
**Création de déploiements évolutifs dans le Cloud**
**Création de déploiements automatisés et répétables**
**Travaux pratiques**
**AWS Systems Manager**
**Utiliser l'auto scaling sur AWS**
**Configurer un Virtual Private Cloud (Windows & Linux)**
**Gérer le stockage sur AWS (Windows & inux)**
**Surveiller l'application et l'infrastructure**
**Gérer les ressources avec les tags**
**Automatiser les déploiements avec Cloud Formation**

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.