



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Security Engineering on AWS

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

L'ingénierie de sécurité (Security Engineering) sur AWS démontre comment utiliser les services AWS pour être protégé efficacement et en toute conformité dans le Cloud Amazon. La formation se concentre sur les meilleures pratiques recommandées par AWS pour améliorer la sécurité de vos données et de vos systèmes hébergés dans le Cloud, que cela concerne les services de calcul, de stockage, de réseau ou de base de données. Cette formation porte également sur les objectifs communs en matière de contrôle de la sécurité et des normes de conformité telles que les authentifications, les autorisations ou bien encore le chiffrement.

Objectifs

- | Identifier et tirer avantage du modèle de sécurité en responsabilité partagée d'AWS
- | Décrire la gestion des identités des utilisateurs et de leurs accès sur l'environnement AWS
- | Employer les services de sécurité AWS tels que AWS Identity and Access Management, Amazon Virtual Private Cloud, AWS Config, AWS CloudTrail, AWS Key Management Service, AWS CloudHSM, et AWS Trusted Advisor
- | Mettre en oeuvre de meilleurs contrôles de sécurité pour vos ressources sur AWS
- | Décrire la gestion et l'audit des ressources du point de vue de la sécurité
- | Superviser et tracer les accès et les usages des ressources AWS, telles que les instances, le stockage, le réseau et les services de bases de données
- | Identifier les services et les outils AWS qui permettent d'aider l'automatisation, la surveillance et la gestion des opérations de sécurité sur AWS
- | Décrire la gestion des incidents de sécurité sur l'environnement AWS

Public

| responsables sécurité, ingénieurs et architectes, auditeurs, personne en charge de la gouvernance, du contrôle et des tests de l'infrastructure informatique de l'organisation, et devant garantir de celle-ci en termes de sécurité, d'évaluation du risque, et de conformité aux normes

Prérequis

- | Posséder des connaissances des pratiques de sécurité dans le domaine de l'informatique en général
- | Avoir suivi le cours «Architecture sur AWS»
- | avoir de l'expérience en gouvernance, évaluation du risque, en contrôle, et de conformité aux normes

Programme de la formation

Introduction à la sécurité dans le Cloud

Identifier les points d'entrée sur AWS

Sécurité des environnements Web applicatifs

Sécurité des applications

Sécurité des services d'infrastructure AWS

Sécurité du service AWS Container Services

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

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 8 au 10 septembre 2025
- du 10 au 12 novembre 2025
- du 12 au 14 novembre 2025
- du 12 au 14 janvier 2026
- du 16 au 18 mars 2026

PARIS

- du 1er au 3 juin 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Sécurité des services d'abstraction AWS
Utilisation les services de sécurité AWS
Gestion des comptes sur AWS
Sécurisation des environnements Serverless
Gestion des secrets sur AWS
Automatisation de la sécurité sur AWS
Détection des intrusions et supervision des données sensibles
Travaux pratiques
Accès inter-comptes
Utilisation d'AWS SYstems Manager et d'Amazon Inspector
Surveiller et répondre avec AWS Config
Analyse des journaux de serveur Web
Utilisation de AWS KMS
Automatisation de la sécurité sur AWS avec AWS Service Catalog
Accès fédéré avec ADFS

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.