



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation AWS : Architecture avancée sur Amazon Web Services

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

La formation développe les concepts présentés dans la formation Architecture sur AWS et s'adresse aux personnes ayant déjà une certaine expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plate-forme AWS. En s'appuyant sur les concepts acquis précédemment, cette formation explique comment concevoir des solutions complexes, intégrant une gouvernance, une sécurité et des services de données sur AWS. Elle présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Elle traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

Objectifs

- | Identifier comment mettre en oeuvre une gestion centralisée des autorisations et réduire les risques en utilisant les OU et les SCP d'AWS Organizations avec AWS SSO
- | Définir les moyens de simplifier les configurations de connexion entre les applications et les charges de travail à haute performance sur les réseaux mondiaux.
- | Expliquer comment les outils de développement AWS optimisent le pipeline CI/CD avec des mises à jour basées sur des données en temps quasi réel.
- | Identifier les services de détection des anomalies et de protection que propose AWS pour se défendre contre les attaques DDoS.
- | Identifier les moyens de sécuriser les données en transit, au repos et en cours d'utilisation avec AWS KMS et Secrets Manager.
- | Identifier et discuter des solutions de conteneurs et définir les options de gestion des conteneurs
- | Mettre en place un lac de données et examiner les avantages de ce type de configuration de stockage pour explorer et interroger les données dans un environnement de laboratoire.
- | Expliquer les outils de gestion des coûts d'AWS afin d'optimiser les coûts tout en garantissant la rapidité et les performances.
- | Identifier des solutions pour optimiser les services de périphérie afin d'éliminer la latence, de réduire les inefficacités et d'atténuer les risques..
- | Appliquer les connaissances techniques et l'expérience acquises durant la formation pour améliorer les pratiques commerciales en réalisant un projet d'examen.

Public

| professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS.

Prérequis

| avoir suivi la formation Architecture sur AWS.

Programme de la formation

Revue des concepts d'architecture

Référence	AWS-ARC2
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 450 €HT
Repas	60 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 2 au 4 juin 2025
- du 1er au 3 décembre 2025
- du 9 au 11 février 2026
- du 7 au 9 avril 2026

PARIS

- du 30 juin au 2 juillet 2025
- du 4 au 6 août 2025
- du 8 au 10 septembre 2025
- du 13 au 15 octobre 2025
- du 17 au 19 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Gestion de Compte unique à multiples (Organisation, control tower...)
Infrastructure spécialisée (outpost, local zone..)
Connexion des reseaux (transit gateway..)
Containers (EKS, ECS...)
Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD)
Architecture pour la haute disponibilité et la protection DDoS
Stockage de données à grande echelle (data lake)
Migration des charges de travail
Optimisation des coûts
Architecture de la périphérique (cloudFront...)
Projets de révision

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.