

Formation Advanced Architecting on AWS

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarif inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Ingénieurs ou architectes ayant déjà une expérience sur AWS et ayant déjà mis en place des architectures sur la plateforme AWS.
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation "Amazon Web Services (AWS) - Architecture" ou obtenu la certification AWS Certified Solutions Architect – Associate Ou avoir au moins 1 an d'expérience dans l'exploitation de charges de travail AWS
■ Objectifs :	Concevoir des architectures AWS avancées, scalables, résilientes et hautement disponibles - Évaluer et optimiser les architectures existantes avec le AWS Well-Architected Framework - Intégrer la sécurité, l'authentification et la conformité dans les solutions cloud - Optimiser les performances et les coûts des architectures complexes - Planifier et exécuter la migration, l'extension et l'évolution vers le cloud AWS. Planifier et exécuter la migration et l'extension vers le cloud - Être préparé à l'examen officiel AWS Certified Solutions Architect – Professional
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.

<p>■ Modalité d'évaluation :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
<p>■ Sanction :</p>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<p>■ Référence :</p>	CLO102957-F
<p>■ Note de satisfaction des participants :</p>	Pas de données disponibles
<p>■ Contacts :</p>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<p>■ Modalités d'accès :</p>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
<p>■ Délais d'accès :</p>	Variable selon le type de financement.
<p>■ Accessibilité :</p>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Concevoir des architectures AWS avancées, scalables, résilientes et hautement disponibles

Analyser les exigences d'architecture à forte criticité

Concevoir des architectures multi-comptes, multi-environnements et multi-régions

Structurer des architectures capables d'absorber des variations de charge importantes

Intégrer les principes de résilience, de reprise et de continuité d'activité dès la conception

Mettre en perspective haute disponibilité, tolérance aux pannes et maintenabilité

Arbitrer entre simplicité, robustesse et évolutivité

Atelier fil rouge

Concevoir une architecture AWS avancée pour une entreprise multi-sites avec exigences fortes de disponibilité et de continuité

Évaluer et optimiser les architectures existantes avec le AWS Well-Architected Framework

Reprendre les piliers du Well-Architected Framework à un niveau avancé
Identifier les écarts entre architecture cible et architecture réellement exploitable
Évaluer les risques d'une architecture existante en matière de sécurité, fiabilité, performance et coût
Hiérarchiser les actions correctives et les priorités d'optimisation
Construire une démarche d'amélioration continue de l'architecture
Documenter les arbitrages retenus

Atelier fil rouge

Réaliser l'analyse critique d'une architecture AWS existante et proposer un plan d'amélioration argumenté

Intégrer la sécurité, l'authentification et la conformité dans les solutions cloud

Structurer la gestion des identités et des accès dans des environnements complexes
Intégrer les principes de séparation des responsabilités et de gouvernance
Prendre en compte la sécurité des données, des échanges et des services
Relier architecture, traçabilité, supervision et exigences de conformité
Identifier les impacts des contraintes réglementaires et organisationnelles sur les choix techniques
Faire converger sécurité, exploitation et performance dans la conception

Atelier fil rouge

Renforcer la sécurité et la conformité d'une architecture AWS en tenant compte des exigences d'exploitation et d'audit

Optimiser les performances et les coûts des architectures complexes

Identifier les principaux leviers d'optimisation sur des architectures avancées
Comparer plusieurs choix de services selon leurs impacts sur la performance, la scalabilité et le budget
Concevoir des architectures efficaces sur le plan technique et économique
Mettre en relation pilotage budgétaire, supervision et optimisation continue
Éviter les surdimensionnements et les architectures inutilement complexes
Justifier les arbitrages coût / performance / robustesse

Atelier fil rouge

Comparer plusieurs variantes d'architecture AWS et retenir la solution la plus cohérente au regard des contraintes de performance et de coût

Planifier et exécuter la migration, l'extension et l'évolution vers le cloud AWS

Identifier les grandes stratégies de migration et d'évolution d'un existant vers AWS
Qualifier les dépendances, les contraintes et les risques d'un projet de transformation
Préparer une trajectoire de migration ou d'extension compatible avec les objectifs métier
Relier modernisation, reprise de l'existant et transformation progressive
Structurer un plan d'évolution d'architecture dans le temps
Accompagner les choix d'architecture par une logique de trajectoire et de priorisation

Atelier fil rouge

Définir une trajectoire d'évolution vers AWS pour un système existant en tenant compte des contraintes techniques, organisationnelles et budgétaires

Se préparer à l'examen officiel AWS Certified Solutions Architect - Professional

Comprendre la structure et le niveau d'exigence de l'examen Professional
Identifier les attentes en matière de raisonnement d'architecture complexe
S'entraîner à lire et traiter des scénarios riches en contraintes
Repérer les distracteurs et les erreurs d'analyse fréquentes
Adopter une méthode de réponse adaptée aux questions à forte dimension contextuelle
Consolider les points de vigilance et les axes de révision

Atelier fil rouge

Réaliser un entraînement guidé sur des questions de niveau AWS Certified Solutions Architect - Professional et corriger les réponses de manière argumentée