



Le programme complet des
certifications AWS :
expertise technique, résultats
business, vision d'avenir





AWS, leader mondial du cloud : l'architecture de référence pour l'IT d'aujourd'hui et de demain

Amazon Web Services (AWS) est aujourd'hui la plateforme cloud la plus utilisée dans le monde. Adoptée par des millions d'organisations, de la start-up aux plus grandes entreprises du Fortune 500, AWS propose l'infrastructure cloud la plus complète, modulable et résiliente pour répondre aux exigences actuelles des systèmes d'information modernes : disponibilité, sécurité, performance, agilité.

Dans un environnement où les métiers de l'IT évoluent à grande vitesse, AWS s'est imposé comme la norme de facto pour concevoir, déployer et maintenir des applications et des infrastructures cloud à grande échelle.

Un leadership technologique fondé sur l'innovation

Depuis sa création en 2006, AWS innove en continu pour anticiper les besoins des professionnels IT et transformer leurs pratiques :

- Plus de 200 services cloud disponibles : calcul, stockage, bases de données, réseaux, sécurité, IA/ML, analytics...
- Une infrastructure mondiale ultra-résiliente avec 33 régions et 105 zones de disponibilité
- Des outils conçus pour les architectures modernes : serverless, conteneurs, microservices, DevOps...

Les solutions AWS permettent de réduire les coûts, d'accélérer les déploiements et d'assurer une scalabilité immédiate, essentielle à la performance des entreprises.

Un référentiel de compétences pour les professionnels IT

AWS ne se contente pas d'être un fournisseur cloud : c'est aussi un éditeur qui structure un cadre de compétences mondialement reconnu. Ses certifications permettent aux professionnels d'attester de leur capacité à concevoir, gérer et sécuriser des environnements cloud complexes.

Aujourd'hui, une certification AWS est bien plus qu'un diplôme : c'est une reconnaissance officielle de l'expertise technique, une référence RH dans les processus de recrutement, et un levier de progression de carrière.

À retenir

Se certifier AWS, c'est adopter un standard reconnu, augmenter son employabilité, et préparer activement l'avenir.

*La suite de cette brochure vous présente l'accompagnement personnalisé proposé par **Oo2 Formations, partenaire officiel ATP AWS**, l'intérêt stratégique des certifications AWS, puis les parcours par rôle métier.*



Oo2 Formations, partenaire agréé **ATP par AWS** : un gage d'excellence pour votre certification

Une reconnaissance officielle par l'éditeur AWS

Oo2 Formations est partenaire officiel AWS – Authorized Training Partner (ATP). Ce statut, délivré directement par Amazon Web Services, reconnaît notre capacité à proposer des formations et certifications alignées sur les standards pédagogiques les plus exigeants du marché.

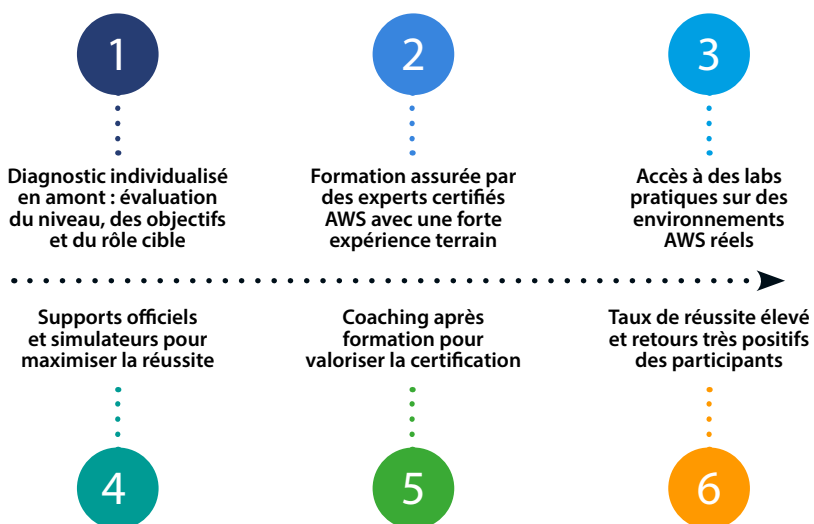
En choisissant Oo2 pour votre parcours de certification AWS, vous accédez à des contenus validés par l'éditeur, dispensés par des formateurs experts certifiés AWS, selon une méthodologie approuvée et conçue pour maximiser vos chances de réussite à l'examen.



Oo2 : bien plus qu'un ATP AWS

Nos parcours AWS vont au-delà de la simple préparation à l'examen. Nous proposons un cadre structuré, orienté résultats concrets, pour maximiser vos chances de réussite.

Notre méthode, en 6 leviers



Une expertise au service de votre évolution

Oo2 accompagne chaque année des centaines de professionnels vers des fonctions cloud, IA, cybersécurité ou gouvernance IT.

Nos engagements : pédagogie de qualité, formateurs experts, accompagnement individualisé.

Qu'est-ce que le **cloud computing** ?

Le cloud computing désigne la mise à disposition de **ressources informatiques** (serveurs, stockage, bases de données, outils d'analyse, intelligence artificielle...) via internet. Plutôt que d'acheter et de gérer ses propres serveurs, une organisation peut accéder à la puissance informatique dont elle a besoin à la demande, de façon flexible et évolutive.

Qui utilise le cloud computing ?

Le cloud computing est utilisé par des millions d'acteurs dans le monde : **start-ups, PME, grandes entreprises, administrations publiques, institutions financières, groupes industriels ou encore ONG.**

Tous ont un point commun : ils ont besoin **d'innover plus vite**, de réduire leurs coûts d'infrastructure et d'assurer la **résilience de leurs services numériques**.



Quelques avantages du cloud computing



Agilité



Réduction
des coûts



Déploiement mondial
en quelques minutes

Visualisez votre parcours de certification **AWS**



Le schéma ci-dessous vous offre une vue d'ensemble des certifications AWS structurées en quatre niveaux de progression : Fondamental, Associate, Professional et Spécialité. Chaque badge correspond à une certification officielle validée par AWS.

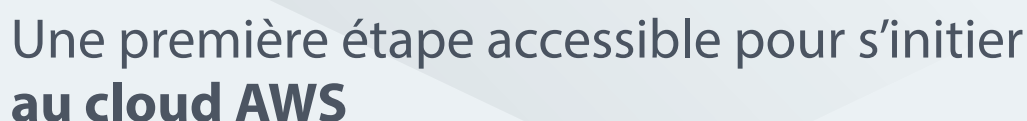
Une progression claire et structurée

Chaque niveau – Fondamental, Associate, Professional, Spécialité – correspond à un degré d'expertise croissant. Cette organisation permet à chacun, quel que soit son profil, de monter en compétences progressivement, en validant des acquis à chaque étape.

Une boussole pour s'orienter

Cette roadmap vous aide à choisir la certification la plus adaptée à votre profil et à vos objectifs professionnels.





Aucune connaissance technique n'est requise, ce qui en fait une porte d'entrée idéale pour les profils non techniques, les professionnels en reconversion, ou les décideurs souhaitant collaborer efficacement avec les équipes IT.

Ces certifications couvrent des notions clés comme les modèles de déploiement, les principes du cloud sécurisé, les services AWS les plus utilisés (EC2, S3, RDS...), ainsi que la tarification et les bonnes pratiques de gestion.

Nos formations **BEST** associées

AWS Cloud Practitioner Essentials - Préparation à la certification

Durée : 1 jour

Cette formation est conçue pour toute personne souhaitant acquérir une compréhension claire et structurée du cloud AWS, sans prérequis techniques. Idéale pour les débutants ou les profils métiers (RH, finance, achats IT, marketing, etc.), elle offre une vue d'ensemble des concepts clés : services AWS, sécurité, tarification, support, et cas d'usage typiques.



Generative AI Essentials on AWS - Préparation à la certification

Durée : 1 jour

Maîtrisez les fondamentaux de l'intelligence artificielle et du machine learning sur AWS, y compris l'IA générative. Cette formation vous permet de comprendre les concepts clés, d'explorer les cas d'usage métiers et d'identifier les bons services AWS comme SageMaker, Bedrock ou Q. Grâce aux labs pratiques et aux outils AWS Skill Builder, vous vous préparez efficacement à la certification. Idéale pour les chefs de projet, analystes, responsables produits ou marketing souhaitant intégrer l'IA dans leur stratégie.



Développez des compétences opérationnelles en environnement cloud

Ces certifications valident des compétences techniques concrètes pour déployer, développer et administrer des applications sur AWS. Elles sont fortement reconnues par les recruteurs et constituent la colonne vertébrale des parcours techniques d’AWS.

Selon votre profil, vous pouvez vous spécialiser dans l’administration système (CloudOps), le développement cloud natif (Developer) ou l’architecture d’infrastructure (Solutions Architect).

Nos formations **BEST** associées

Développement sur AWS - Préparation à la certification

Code : AWS03FR

Durée : 3 jours

Développez des applications cloud-native efficaces sur AWS. Cette certification vous forme à concevoir, tester et déployer des solutions scalables à l’aide de services comme Lambda, DynamoDB, API Gateway. Vous apprenez à mettre en œuvre les pratiques CI/CD, à gérer les accès et à automatiser le cycle de vie applicatif. Parfaite pour les développeurs backend, full-stack ou serverless.

Architecting on AWS - avec certification

Code : AWS04FR

Durée : 3 jours

Concevez des architectures cloud robustes, évolutives et sécurisées. Ce parcours vous enseigne à combiner les services AWS pour répondre aux besoins métiers, à évaluer les compromis techniques et à assurer la résilience des systèmes. Recommandé pour les architectes cloud, chefs de projets IT ou consultants techniques.

Professional



Validez une expertise avancée sur les environnements AWS complexes

Les certifications de niveau Professional reconnaissent la capacité à concevoir, automatiser, sécuriser et faire évoluer des environnements AWS à grande échelle. Elles demandent une solide expérience (environ deux ans recommandés) et une maîtrise des principes de design cloud, des contraintes de sécurité, d'interopérabilité et de gouvernance.

Ces certifications constituent un niveau d'élite très recherché dans les grandes entreprises, les cabinets de conseil et les ESN. Elles sont adaptées aux architectes expérimentés, responsables techniques ou ingénieurs DevOps seniors.

Nos formations **BEST** associées

Advanced Architectures on AWS - avec certification

Code : AWS05FR

Durée : 3 jours

Affirmez votre maîtrise de l'architecture cloud avancée avec la certification AWS la plus reconnue par les entreprises. Cette formation vous prépare à concevoir des infrastructures complexes, tolérantes aux pannes, performantes et sécurisées. Elle vous permet d'aligner les choix techniques avec les exigences métier, à planifier la migration d'environnements critiques et à gérer des systèmes distribués à grande échelle. Conçue pour les architectes cloud expérimentés, consultants techniques et ingénieurs solutions seniors.

DevOps Engineering on AWS - Préparation à la certification

Code : AWS08FR

Durée : 3 jours

Développez une expertise complète en automatisation, déploiement et exploitation continue d'environnements AWS. Cette certification vous permet de mettre en œuvre des pipelines CI/CD, des architectures serverless robustes, des systèmes d'alerte et de monitoring avancés. Vous serez capable d'industrialiser vos pratiques DevOps grâce aux outils AWS (CodeBuild, CodeDeploy, CloudFormation...) et à une approche orientée résilience, sécurité et performance.

Spécialité



Approfondissez vos compétences dans des domaines stratégiques

Le niveau Spécialité permet aux professionnels confirmés de se positionner comme experts dans des domaines avancés : sécurité cloud, machine learning, réseau, data, etc.

Ces certifications valident une maîtrise approfondie des services AWS spécialisés et la capacité à conseiller ou à prendre des décisions critiques dans des projets de transformation.

Elles exigent une expérience concrète dans le domaine concerné et s'adressent aux spécialistes souhaitant aller au-delà des parcours généralistes.

Nos formations **BEST** associées

Ingénierie MLOps sur AWS - Préparation à la certification

AWS11FR

Durée : 3 jours

Cette formation avancée s'adresse aux data scientists, ingénieurs ML et DevOps souhaitant structurer, automatiser et industrialiser les cycles de vie des modèles d'IA avec les services AWS. De la gestion des données à la mise en production, en passant par le versioning, le monitoring et le CI/CD, vous découvrez l'écosystème complet AWS dédié au MLOps.

AWS Security Essentials - Préparation à la certification

Code : AWS09FR

Durée : 1 jour

Devenez un expert de la sécurité cloud avec une certification de spécialité qui s'adresse aux professionnels responsables de protéger les environnements AWS. La formation couvre la gestion des identités, le chiffrement, la surveillance, la détection des menaces, la réponse aux incidents et les bonnes pratiques de conformité. Vous démontrez votre capacité à concevoir des architectures sécurisées et d'auditer efficacement vos workloads sur AWS.



Comment gérer la sécurité dans le cloud AWS ?



Migrer vers le cloud implique de nouvelles responsabilités. Si les bénéfices sont nombreux (flexibilité, performance, innovation), les questions de protection des données, de conformité réglementaire et de maîtrise des accès restent au cœur des décisions IT.

AWS, en tant que plateforme cloud leader, intègre la sécurité comme principe fondamental à chaque niveau de son infrastructure.

Outils et bonnes pratiques AWS pour renforcer la sécurité

AWS fournit une suite d'outils robustes pour vous aider à sécuriser vos environnements :

- IAM (Identity and Access Management) : gestion fine des droits d'accès
- CloudTrail : traçabilité complète des actions
- KMS : gestion des clés de chiffrement
- AWS Config, Shield, GuardDuty, etc.

Ces services sont conçus pour permettre aux entreprises de se conformer aux normes de sécurité les plus strictes (ISO 27001, RGPD, ...).



Parcours formations & certifications **AWS**

La certification AWS ne se résume pas à un badge technique. C'est un levier de carrière structurant, un repère de compétences reconnu mondialement, et un accélérateur d'évolution professionnelle dans l'univers du cloud.



AWS a conçu des parcours de certification adaptés à tous les profils : du professionnel non technique découvrant le cloud, jusqu'à l'architecte senior, en passant par les ingénieurs DevOps, spécialistes IA, data ou sécurité.

Chaque parcours valide des compétences précises, alignées sur les exigences des métiers du cloud, et permet de monter en puissance de manière cohérente et progressive.

Chez Oo2 Formations, partenaire agréé AWS ATP, nous vous accompagnons à chaque étape de ce parcours, avec des formations certifiantes, des outils d'entraînement et un accompagnement personnalisé.

Objectifs de ce parcours

- Se repérer dans l'écosystème AWS et identifier la certification adaptée à son niveau et à son métier
- Construire un plan de montée en compétences progressif, selon les recommandations officielles d'AWS
- Valider ses acquis techniques à travers des certifications reconnues sur le marché mondial
- Accéder à de nouveaux rôles ou évoluer dans son organisation (architecte, DevOps, ingénieur IA, cloud analyst, data analyst...)
- Gagner en crédibilité et employabilité dans les environnements cloud complexes

Architecture

De la conception d'infrastructures cloud à la structuration d'applications d'entreprise

Dans l'univers AWS, le domaine de l'architecture regroupe plusieurs expertises stratégiques. Qu'il s'agisse de concevoir des infrastructures cloud robustes ou de structurer des applications à grande échelle, les architectes sont des acteurs clés de la transformation numérique des entreprises.

🏠 Solutions Architect

Les architectes solutions sont responsables de la conception, du développement et de la gestion de l'infrastructure cloud sur AWS. Ils collaborent étroitement avec les équipes DevOps pour migrer, sécuriser et optimiser les environnements applicatifs.

Ce parcours vous permet d'acquérir les compétences nécessaires pour construire des solutions évolutives, hautement disponibles et alignées sur les meilleures pratiques AWS.



🏠 Architecte d'applications

L'architecte d'applications se concentre sur la conception globale des applications : interface utilisateur, composants logiciels, intergiciels et infrastructure sous-jacente. Il garantit la cohérence, la fiabilité et la maintenabilité des systèmes à l'échelle de l'entreprise. Le parcours proposé ici articule les compétences cloud avec les exigences applicatives modernes, y compris l'intégration DevOps.



Analytique des données

Maîtrisez le traitement, l'optimisation et la sécurité des données dans le cloud

Les données sont au cœur de toutes les décisions stratégiques. Le parcours « Cloud Data Engineer » forme les professionnels à collecter, transformer et fiabiliser les données à l'échelle, dans des environnements cloud complexes.

Cloud Data Engineer

Ce rôle implique de solides compétences techniques en gestion, en automatisation des pipelines et en surveillance des performances, tout en intégrant des dimensions IA et sécurité.



Développement logiciel

Développez des applications cloud natives sur différents environnements

Ce parcours permet de maîtriser les outils de développement AWS (SDK, Lambda, CodePipeline...) et de s'aligner sur les pratiques DevOps les plus récentes pour livrer plus vite, plus sûr, et à l'échelle.

Ingénieur en développement logiciel

Le parcours « Ingénieur en développement logiciel » s'adresse aux professionnels qui créent, déploient et maintiennent des applications sur AWS. Il couvre la programmation cloud-native, la gestion des versions, l'intégration continue, ainsi que l'automatisation des déploiements.



Opérations

Optimisez, automatisez et pilotez vos environnements AWS au quotidien

Le parcours Opérations AWS forme les professionnels à gérer efficacement l'infrastructure cloud d'une organisation. De l'administration des systèmes à la mise en place de pipelines d'automatisation et de solutions de sécurité avancées, il développe des compétences clés pour assurer performance, fiabilité et conformité. Un itinéraire idéal pour les administrateurs systèmes, ingénieurs cloud et experts DevOps souhaitant exceller dans la gestion opérationnelle du cloud.

Administrateur systèmes

Ce rôle vise à installer, mettre à jour et maintenir les composants techniques d'un système d'information en environnement cloud. L'administrateur cloud assure également l'automatisation des tâches et la surveillance des performances, tout en facilitant les interactions avec les équipes de développement.



Ingénieur cloud

L'ingénieur cloud intervient dans le déploiement, la configuration et l'exploitation de l'infrastructure réseau d'une organisation sur AWS. Il met en œuvre des politiques de sécurité avancées pour assurer la protection des données et la résilience des systèmes. Son rôle est de garantir la scalabilité, la disponibilité et la conformité de l'environnement cloud de bout en bout.



DevOps

Automatisez, déployez, sécurisez : les piliers de la performance cloud continue

Le DevOps dans le cloud repose sur l'automatisation, la collaboration et la supervision des pipelines de développement. Ce parcours AWS forme des professionnels capables d'industrialiser les processus CI/CD, d'améliorer les délais de livraison et d'intégrer la sécurité dès les premières phases du cycle de vie applicatif.

Ingénieur de test

L'ingénieur QA dans un contexte cloud adopte les bonnes pratiques DevOps pour intégrer les tests tout au long du cycle de développement. Il est garant de la qualité logicielle, de la conception à la mise en production. Grâce aux outils AWS, il automatise les tests, surveille la conformité des versions et contribue à la stabilité des livraisons.



Ingénieur Cloud DevOps

Ce rôle stratégique intervient sur l'ensemble du cycle de vie des applications cloud. L'ingénieur Cloud DevOps conçoit des pipelines CI/CD robustes, gère les déploiements multirégions, et collabore avec les équipes IT et développement pour garantir la fiabilité des services. La maîtrise d'outils comme CodePipeline, CloudFormation ou Lambda est essentielle.



Ingénieur DevSecOps

Le DevSecOps intègre la sécurité à chaque étape du pipeline. Ce profil veille à la conformité, au chiffrement, à l'accès conditionnel et à l'audit continu des livraisons applicatives. AWS fournit de puissants outils comme IAM, KMS, CloudTrail ou Secrets Manager pour automatiser la sécurité dans les processus DevOps.



Sécurité

Protégez, gouvernez, sécurisez : les expertises critiques du cloud

Dans un environnement cloud où les risques cyber évoluent constamment, les métiers de la sécurité sont au cœur des priorités stratégiques. Ce parcours forme les professionnels capables de concevoir des architectures sécurisées, de mettre en œuvre des politiques de gouvernance et de garantir la conformité des environnements AWS avec les standards de sécurité les plus exigeants.

Ingénieur en sécurité du cloud

Ce rôle implique la conception d'architectures de cybersécurité, le déploiement de contrôles d'accès, la surveillance des systèmes et la gestion des incidents. L'ingénieur en sécurité AWS met en œuvre des solutions techniques robustes pour protéger les informations sensibles, prévenir les intrusions et assurer la résilience des infrastructures.



Architecte en sécurité cloud

Plus stratégique, ce profil structure la sécurité à l'échelle de l'entreprise. Il définit les politiques, identifie les risques techniques et business, et conçoit des architectures sécurisées alignées sur les normes de conformité (ISO 27001, RGPD, HIPAA...). Il est aussi en charge de la gouvernance des accès et des pratiques DevSecOps.



Mise en réseau

Concevez des réseaux cloud performants, interconnectés et sécurisés

Les réseaux sont la colonne vertébrale de toute architecture cloud. Ce parcours est dédié aux professionnels chargés de concevoir, configurer et sécuriser des réseaux complexes sur AWS, qu'il s'agisse de réseaux locaux, interrégionaux ou hybrides.

Ingénieur réseaux

Les compétences clés portent sur la gestion des VPC, la connectivité entre services, le routage, le chiffrement, les VPN et les interconnexions avec des infrastructures sur site.



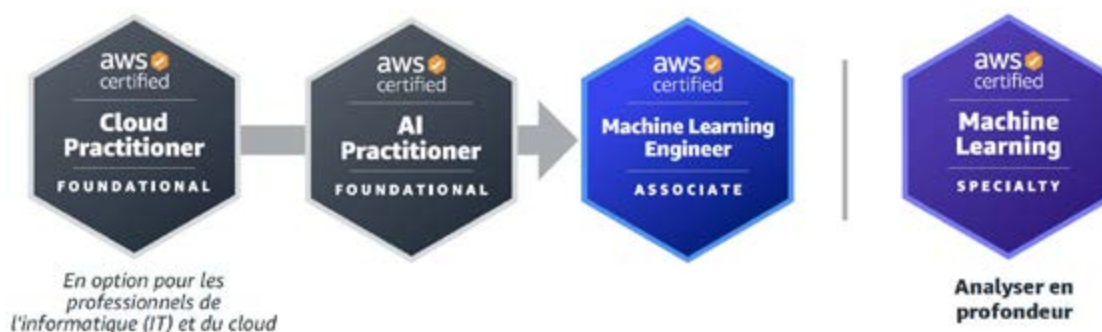
IA/ML

Exploitez la puissance de l'intelligence artificielle dans le cloud AWS

L'essor des modèles d'intelligence artificielle et de machine learning transforme profondément les métiers de la donnée et du développement. Ce parcours AWS permet aux professionnels de construire, entraîner, déployer et industrialiser des modèles IA/ML, tout en s'appuyant sur les services managés d'AWS comme SageMaker, Lambda ou les architectures serverless.

Ingénieur en invites (Prompt Engineer)

Ce profil émergent conçoit, teste et améliore des prompts textuels afin d'optimiser les performances des modèles de langage de l'IA. L'ingénieur en invites joue un rôle clé dans l'efficacité des interactions avec les modèles génératifs.



Ingénieur en machine learning

Il conçoit des modèles prédictifs, structure les jeux de données, sélectionne les algorithmes et entraîne les modèles dans des environnements distribués. Il est aussi en charge de la robustesse, de l'optimisation et de la scalabilité des modèles sur AWS.



Ingénieur des opérations de machine learning (MLOps)

Ce rôle assure la continuité opérationnelle des modèles IA en production. L'ingénieur MLOps met en place les plateformes de déploiement, automatise les tests et supervise les performances dans le temps. Il fait le lien entre les équipes IA et les systèmes de production.



Data Scientist

Le data scientist identifie les problèmes métier, développe les modèles adaptés, entraîne les algorithmes et évalue leurs performances. Il collabore étroitement avec les métiers pour transformer les données en décisions exploitables.



Suivez les **4** étapes clés
pour réussir votre examen
(AWS Skill Builder)



Étape 1

Familiarisez-vous avec l'examen et les questions de style d'examen



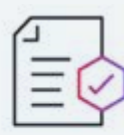
Étape 2

Actualisez vos connaissances et compétences AWS avec AWS Skill Builder



Étape 3

Révisez et entraînez-vous en vue de votre examen dans AWS Skill Builder



Étape 4

Évaluez votre niveau de préparation à l'examen. Abordez le jour de l'examen en toute confiance



 France



128, rue de la Boétie
75008 Paris



+33 (0)188 24 70 33
+33 (0)188 24 70 34



contact@oo2.fr



+32 28 08 51 75



+221 33 825 45 54



+225 27 21 59 28 70



+226 55 77 87 11

