

AWS Well-Architected advanced : maîtriser les pratiques architecturales

Date et durée
Code formation : CLV004FR Durée : 1 jour Nombre d'heures : 7 heures
Description
<p>Adopter des pratiques architecturales efficaces sur AWS est crucial pour construire et exploiter des solutions cloud fiables, sécurisées, efficaces et rentables. Cette approche vous permet de concevoir des systèmes capables de s'adapter aux exigences changeantes, d'évoluer efficacement et de minimiser les risques. En adhérant aux bonnes pratiques, vous pouvez optimiser vos charges de travail, améliorer l'excellence opérationnelle et prendre des décisions éclairées concernant les investissements technologiques.</p> <p>Cette formation avancée d'une journée vous fournira les compétences pratiques pour maîtriser le Framework AWS Well-Architected et son application. Vous acquerrez une compréhension approfondie du processus de revue, de la préparation au suivi. Grâce à des exercices pratiques et à des discussions de groupe, vous apprendrez à identifier les risques élevés et moyens et à proposer des solutions efficaces à l'aide de l'outil AWS Well-Architected.</p> <p>À l'issue de ce cours, vous développerez l'expertise nécessaire pour mener des revues AWS Well-Architected complètes et apporter des améliorations aux architectures AWS. Vous maîtriserez les meilleures pratiques pour chaque pilier du Framework Well-Architected et apprendrez à utiliser efficacement les ressources AWS et les programmes partenaires pour optimiser les solutions cloud.</p>

<p><i>En tant que partenaire de formation premium (ATP) agréé par Amazon Web Services, Oo2 vous propose des formations qualifiantes et certifiantes qui respectent les normes de qualité rigoureuses de l'organisme.</i></p>
Objectifs
<p>À l'issue de cette formation AWS Well-Architected, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• comprendre ce qu'est un workload dans le contexte AWS, ainsi que les concepts clés associés ;• identifier et décrire les différentes phases, le processus, les meilleures pratiques et les anti-modèles d'une évaluation réalisée avec le Framework AWS Well-Architected ;• identifier et catégoriser les risques élevés et moyens qui peuvent être présents dans une architecture AWS ;• prioriser et planifier les améliorations à apporter au workflow AWS Well-Architected en fonction de l'impact des risques identifiés ;• utiliser efficacement le livre blanc, les labs et les solutions prédéfinies du Framework AWS Well-Architected disponibles dans la bibliothèque de solutions AWS ;• identifier et intégrer les solutions proposées par les éditeurs de logiciels indépendants (ISV) AWS Well-Architected dans vos projets ;

- Identifier et exploiter les avantages offerts par le programme partenaire AWS Well-Architected (WAPP).

Points forts

- **Formateurs experts AWS** : bénéficiez de l'expertise de formateurs certifiés par AWS qui possèdent une connaissance approfondie du Framework Well-Architected et des meilleures pratiques pour concevoir, évaluer et optimiser les architectures cloud.
- **Mise en pratique interactive** : maîtrisez les techniques d'évaluation et d'amélioration des workloads AWS grâce à des démonstrations concrètes et des exercices pratiques en groupe. Vous serez ainsi préparé à mener efficacement des revues Well-Architected et à proposer des solutions adaptées aux défis rencontrés dans les environnements cloud.
- **Acquisition de compétences clés** : le contenu de la formation est soigneusement conçu pour vous permettre d'acquérir les compétences essentielles en matière d'application du Framework Well-Architected, d'identification et de priorisation des risques, et d'utilisation des outils et ressources AWS pour optimiser les architectures cloud.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre cette formation AWS nécessite le prérequis recommandé suivant :

- avoir suivi la [formation AWS Well-Architected : introduction aux bonnes pratiques essentielles](#)

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- **les architectes de solutions** chargés de concevoir et d'évaluer des architectures sur AWS ;
- **les praticiens du cloud** responsables de la mise en œuvre et de la gestion des services AWS ;
- **les ingénieurs de données et les scientifiques** de données, impliqués dans la conception et l'optimisation des solutions de données sur AWS ;
- **les développeurs** qui souhaitent approfondir leurs connaissances des meilleures pratiques AWS Well-Architected pour améliorer leurs applications.

Programme

Module 1 : réaliser des revues Well-Architected

- La définition et les concepts clés d'un workload.
- L'identification des phases de la revue.
- L'approche, les leçons apprises et les cas d'utilisation de la revue.
- Les meilleures pratiques pour les revues Well-Architected.
- L'identification des anti-modèles de la revue Well-Architected.
- La réalisation d'un contrôle des connaissances.

Module 2 : mener des sessions de groupe sur des scénarios clients

- L'étude d'un récit client.
- L'application pratique du workflow de revue.

- La participation à un exercice de groupe pratique.
- La revue pour le pilier de l'excellence opérationnelle (démonstration).

Labs :

- Réaliser une revue du Framework pour le pilier sécurité, fiabilité, efficacité des performances et optimisation des coûts.

Module 3 : étudier les solutions et les priorités de risque

- Présentation et analyse du workflow d'engagement.
- L'identification des problèmes de risque élevé et de risque moyen.
- La définition des risques.
- La résolution des problèmes de risque élevé (HRI) et des problèmes de risque moyen (MRI).
- La priorisation des améliorations.
- Présentation et analyse du workflow d'amélioration Well-Architected.

Discussion de groupe :

- Identifier et résoudre les risques importants pour l'excellence opérationnelle, la sécurité, la fiabilité, l'efficacité des performances et l'optimisation des coûts.

Module 4 : Identifier les ressources

- Les différentes pages de ressources.
- Les ISV Well-Architected.
- Le programme partenaire Well-Architected (WAPP).

Module 5 : conclure la formation

- Révision sur les points clés du cours.
- Présentation des niveaux de certification AWS.

AWS et AWS Well-Architected Framework sont des marques déposées d'Amazon.com, inc. ou de ses filiales.