

AWS Well-Architected Best Practices – Formation intensive («AWSE08»)

Cette formation permet de découvrir le framework Well-Architected d’AWS et ses 5 piliers. Elle aborde également les processus d’évaluation Well-Architected et l’utilisation des outils dédiés à cette évaluation.

Durée: 1 jour

Prix : 900.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours officiel AWS numérique

Contenu

Le framework Well-Architected permet de prendre des décisions éclairées concernant l’architecture cloud de vos clients et de comprendre l’impact des décisions concernant la conception. En utilisant le framework Well-Architected, vous comprendrez les risques pesant sur votre architecture et comment les atténuer.

Module 1 : Introduction au Well-Architected

- Historique du Well-Architected
- Buts du Well-Architected
- Well-Architected Framework : qu’est-ce que c’est ?
- Les outils AWS Well-Architected

Module 2 : Principes de conception

- **Excellence opérationnelle**
- Exercice 1 : Excellence opérationnelle
- **Fiabilité**
- Exercice 2 : Fiabilité
- **Sécurité**
- Exercice 3 : Sécurité
- **Efficacité des performances**
- Exercice 4 : Efficacité des performances
- **Optimisation des coûts**
- Exercice 5 : Optimisation des coûts

Objectifs

- Identifier les fonctionnalités, principes de design, piliers et utilisations courantes du framework Well-Architected
- Appliquer les principes de conception, les services clés et les bonnes pratiques pour chacun des piliers du framework Well-Architected
- Utiliser les outils Well-Architected pour effectuer des évaluations Well-Architected

Ce cours est destiné aux rôles professionnels suivants :

- Solution Architect
- Cyber Security

Pourquoi suivre ce cours en particulier ? Quels sont les avantages de ce cours ? Nos formatrices et formateurs répondent à **ces questions**. Nous avons demandé à notre équipe de formatrices et formateurs d'écrire un petit texte qui explique POURQUOI la formation est particulièrement importante pour le rôle professionnel et ce qui peut être attendu du cours. Vous trouverez ces informations dans la description du cours sous la rubrique « informations complémentaires ».

Prérequis

Les participantes et participants doivent avoir au préalable suivi les formations [AWS Cloud Practitioner Essentials](#), [AWS Technical Essentials](#) et [Architecting on AWS](#) ou s'assurer de posséder des connaissances équivalentes :

- [Architecting on AWS – Formation intensive \(«AWSA01»\)](#)
- [AWS Cloud Practitioner Essentials – Formation intensive \(«AWSE03»\)](#)
- [AWS Technical Essentials – Formation intensive \(«AWSE01»\)](#)

Informations complémentaires

Paroles de formatrices et formateurs

Suivre le cours d'un jour AWS Well-Architected Best Practices permet de développer votre connaissance et vos compétences de mise en œuvre des bonnes pratiques architecturales dans un environnement cloud AWS. Vous aurez ainsi les connaissances et compétences nécessaires pour concevoir et déployer des architectures robustes, évolutives et efficaces, alignées sur le framework AWS Well-Architected. Suivre ce cours offre les avantages suivants :

1. Aperçu complet des principes fondamentaux et des bonnes pratiques du framework AWS Well-Architected permettant aux participantes et participants d'acquérir des compétences solides des différents piliers du framework, y compris de la sécurité, de la fiabilité, de l'efficacité des performances, de l'optimisation des coûts et de l'excellence opérationnelle. Ces connaissances permettent aux participantes et participants de concevoir des architectures qui répondent à des exigences spécifiques et des standards de l'industrie.
2. Amélioration des compétences en conception d'architecture pour concevoir des architectures qui tirent pleinement profit des services, modèles de design et architectures de référence AWS pour construire des solutions sécurisées, évolutives et hautement disponibles. Cette formation insiste sur l'importance d'inclure de la tolérance aux erreurs, de l'élasticité et de l'automatisation au design de l'architecture dans le but d'optimiser les performances et assurer une haute disponibilité.
3. Comprendre et mettre en œuvre les bonnes pratiques d'atténuation des risques telles que décrites dans le framework AWS Well-Architected. Réduire les risques liés aux déploiements du cloud en mettant en œuvre des contrôles de sécurité, des méthodes d'évaluation des risques et des considérations de conformité pour identifier de manière proactive et répondre aux potentiels risques et assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données.
4. Apprendre des stratégies d'optimisation des performances adaptées aux environnements cloud AWS. Les participantes et participants apprendront à choisir le bon service AWS, utiliser une surveillance efficace et des pratiques de journalisation et tirer profit des outils d'automatisation pour utiliser les ressources de manière efficace. En mettant en œuvre des bonnes pratiques, les participantes et participants seront en mesure d'optimiser les performances du système, réduire la latence et améliorer l'expérience utilisateur.

5. Efficacité des coûts : Suivre ce cours apprend aux participantes et participants à concevoir des architectures rentables et à optimiser l'utilisation des ressources. Les participantes et participants auront une meilleure compréhension des outils de gestion des coûts AWS, tels qu'AWS Cost Explorer et AWS Trusted Advisor, et apprendront des techniques pour contrôler les coûts, mettre en œuvre des stratégies d'allocation des coûts et identifier des potentiels d'optimisation des coûts. Ces connaissances aident les entreprises à maximiser leur retour sur investissement et optimiser leurs dépenses liées au cloud.

La formation AWS Well-Architected Best Practices permet d'améliorer ses connaissances et compétences en conception, déploiement et optimisation d'architectures, non seulement alignées sur les pratiques à la pointe de l'industrie, mais aussi capables d'évoluer tout en maintenant un niveau de sécurité maximal et un environnement AWS de haute performance, qui répondent aux besoins de l'entreprise et tire profit du savoir-faire du framework AWS Well-Architected.

Formations complémentaires

- [AWS Security Best Practices – Formation intensive \(«AWSB09»\)](#)
- [Advanced AWS Well-Architected Best Practices – Formation intensive \(«AWSE09»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-it-providers/amazon-web-services-aws/aws-solutions-architect/cours-aws-well-architected-best-practices-formation-intensive