

## AWS WELL-ARCHITECTED BEST PRACTICES

Durée: 1 Jour    Réf de cours: GK821495

### Résumé:

AWS Well-Architected Framework vous aide à prendre des décisions éclairées sur les architectures de vos clients de manière axée sur le cloud et à comprendre l'impact des décisions de conception. En utilisant le cadre Well-Architected, vous comprenez les risques de votre architecture et les moyens de les atténuer. Ce cours fournit une plongée approfondie dans AWS Well-Architected Framework et ses six piliers. Ce cours couvre également le processus de révision Well-Architected et l'utilisation de l'outil AWS Well-Architected pour effectuer les révisions.

### Public visé:

Professionnels techniques impliqués dans l'architecture, la création et l'exploitation des solutions AWS.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les fonctionnalités, les principes de conception, les piliers de conception et les utilisations courantes d'AWS Well-Architected Framework
- Appliquer les principes de conception, les services clés et les meilleures pratiques pour chaque pilier du cadre Well-Architected
- Utiliser l'outil AWS Well-Architected pour effectuer des révisions Well-Architected

### Pré-requis:

Nous recommandons aux participants de ce cours d'avoir :

- Connaissance des principaux services AWS (cours : AWS Cloud Practitioner Essentials)
- Connaissance des interfaces de gestion AWS (Cours : AWS Technical Essentials)
- Connaissance de la conception et de l'architecture de base d'AWS (Cours : Architecture sur AWS)
- GK4501 - AWS : Notions techniques de base Amazon Web Services
- GK4502 - Architecture sur AWS
- GK4534 - AWS Cloud Practitioner Essentials

## Contenu:

### Module 1 : Introduction bien architecturée

- Bref historique d'AWS Well-Architected
- Piliers AWS Well-Architected
- Principes de conception
- Application d'AWS Well-Architected Framework
- Outil AWS Well-Architected

### Module 2 : Excellence opérationnelle

- Principes de conception de l'excellence opérationnelle
- Étude de cas
- Atelier pratique : Excellence opérationnelle

### Module 3 : Fiabilité

- Principes de conception de fiabilité
- Atelier pratique : Fiabilité

### Module 4 : Sécurité

- Principes de conception de la sécurité
- Atelier pratique : Sécurité

### Module 5 : Efficacité de la performance

- Principes de conception Performance Efficacité
- Atelier pratique : Efficacité des performances

### Module 6 : Optimisation des coûts

- Principes de conception de l'optimisation des coûts
- Atelier pratique : Optimisation des coûts

### Module 7 : Durabilité

- Principes de conception durable
- Meilleures pratiques en matière de durabilité
- Ressources du pilier durabilité

### Module 8 : Résumé du cours

- Récapituler
- Ressources
- Poursuivez votre apprentissage

## Méthodes pédagogiques :

### Activités

Ce cours comprend des présentations, des études de cas, des travaux pratiques et des vérifications des connaissances.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émarginement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)