Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Vous pouvez nous joindre ici

.

Email: training.ecs.fr@arrow.com
Phone: 01 49 97 50 00

Architecting on AWS

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
AMA_AWS-A	24 Hours (3 Jours)	€2,100.00

Description

Le cours Architecting on AWS v5 aborde les bases de la création d'une infrastructure informatique sur AWS. Ce cours est conçu pour montrer aux architectes de solutions comment optimiser l'utilisation du cloud AWS grâce à la compréhension des services AWS et de leur intégration dans des solutions basées sur le cloud. Étant donné que les solutions architecturales peuvent varier selon le secteur, le type d'application et la taille de l'entreprise, ce cours met l'accent sur les bonnes pratiques relatives au cloud AWS et les modèles de conception recommandés afin d'aider les étudiants à réfléchir au processus de conception de solutions informatiques optimisées sur AWS. Il présente également des études de cas expliquant comment certains clients AWS ont conçu leurs infrastructures et présentant les stratégies et services qu'ils ont implémentés. Il propose également des possibilités de création d'une grande variété d'infrastructures en recourant à une approche orientée et pratique.

Objectifs

À la fin de ce cours, vous aurez acquis les compétences suivantes:
• Prendre des décisions architecturales conformément aux bonnes pratiques et aux principes architecturaux recommandés par AWS.
• Exploiter les services AWS pour rendre votre infrastructure évolutive, fiable et hautement disponible.
• Exploiter les services gérés AWS pour conférer davantage de flexibilité et de résilience à une infrastructure.
• Optimiser l'efficacité d'une infrastructure basée sur AWS afin d'améliorer les performances et de diminuer les coûts.
• Utiliser le Well Architected Framework pour améliorer les architectures grâce aux solutions AWS.

Audience

Ce cours s'adresse aux personnes suivantes:
• Architectes de solutions
• Ingénieurs conception de solutions

Prérequis

Pour assister à ce cours, il est recommandé:
• Avoir suivi le cours : AWS Technical Essentials
• Savoir exploiter les systèmes distribués
• Maîtriser les concepts généraux de la mise en réseau
• Savoir exploiter les architectures à plusieurs niveaux
• Maîtriser les concepts du Cloud Computing

Programme

Journée 1
• Introduction au métier de l'Architecte AWS
• Concevoir une architecture simple
• Ajouter une couche de traitement computationnel
• Ajouter une couche de traitement de base de données
• Concevoir des architectures réseaux 1ère partie

Journée 2
• Concevoir des architectures réseaux 2ème partie
• Gestion des identités et des accès (IAM)
• Élasticité, Haute Disponibilité et supervision
• Automatisation

Journée 3
• Gestion des caches (Web et Databases
• Bâtir des architectures découplées
• Architectures en micro services et Architectures Serverless
• Planification du recouvrement d'urgence et points de restauration
• Optimisations et revue

Follow on courses

• Administration et support sur AWS (3 jours)
• Architecture avancée sur AWS (3 jours)
• Migration d'application vers AWS (2 jours)

Test et Certification

Cette formation permet de préparer le passage de l'examen Architecte sur AWS niveau associé. Le passage de l'examen n'est pas compris dans le cadre de la formation.

Dates de session

Sur demande. Merci de nous contacter

Informations Complémentaires

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.