



Formation AWS Architecting

Programme de formation



Description

Grâce à ce cours, vous découvrirez les fondamentaux de la création d'une infrastructure informatique sur la plateforme AWS. Ce programme vous apprendra à optimiser le cloud AWS en comprenant les services AWS et la façon dont ils s'intègrent aux solutions cloud. A travers la découverte des bonnes pratiques et des modèles de conception du cloud AWS pour vous aider à architecturer des solutions informatiques optimales sur AWS. Vous examinerez également des études de cas montrant comment les clients d'AWS ont conçu leurs infrastructures ainsi que les stratégies et services mis en place. Vous créerez et explorerez diverses infrastructures tout au long d'activités pratiques guidées.

Coût et durée de la formation :

Durée

3 jours

Tarif

inter : 1600€ HT /pers

intra : selon la demande du client

Déroulement



Public

- Architectes de solutions
- Ingénieurs conception de solutions



Pré-requis

- Formation Démarrage technique AWS
- Concepts du Cloud Computing
- Exploitation des architectures à plusieurs niveaux
- Concepts généraux de la mise en réseau
- Exploitation des systèmes distribués



Méthode pédagogique

- Formation assurée par un instructeur
- Ateliers pratiques

Programme détaillé de la formation

Journée 1

- Découvrir le 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
- Gérer des identités et des accès (IAM)
- Appréhender l'élasticité, Haute Disponibilité et supervision
- Découvrir l'automatisation

Journée 3

- Gérer des caches (Web et Databases)
- Bâtir des architectures découplées
- Mettre en place des Architectures en micro-services et Architectures Serverless
- Planifier du recouvrement d'urgence et points de restauration des données
- Administrer des optimisations et revue

Objectif

À l'issue de la formation, les stagiaires seront à même de :

- Rendre 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



Lea Cesaratto

Responsable Training



06 85 10 85 36



lea.cesaratto@wescale.fr

Service Training



01 83 75 05 26



training@wescale.fr

wescale

23 rue Taitbout 75009 Paris

www.wescale.fr | blog.wescale.fr