

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

AWS-CLOUD

Principes architecture et conception, y compris les stratégies de mise en réseau, de stockage, DNS, DBaaS, surveillance, équilibrage de charge et bien plus encore



KCLD001 – AWS-CLOUD

Référence KCLD001

Niveau

☐ Débutant
☒ Intermédiaire
☐ Expert

Nombre de jours Programme de Formation :

- 20 heures (4 heures/jour)

Lieu de la formation

☐ I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
☒ V: v-learning, classe virtuelle
☐ C: c-learning, cours présentiel

KAÏNA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint - France

Prérequis

Une connaissance générale de la virtualisation est nécessaire.
Un niveau d'anglais business moyen est requis car la formation sera dispensée en anglais.

Public Professionnels de l'informatique, DevOps, Cloud Architectes

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD001 – AWS-CLOUD, Suite

Objectifs

AWS est la plateforme cloud la plus populaire et la plus utilisée au monde. Ce cours vous permettra d'acquérir des connaissances sur les principes d'architecture et de conception, y compris les stratégies de mise en réseau, de stockage, DNS, DBaaS, de surveillance, d'équilibrage de charge et bien plus encore.

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD001 – AWS-CLOUD, Suite

Contenu du cours

Contenu du cours :

Table 1: KCLD001 - Contenu du cours

Chapter	Description
Course Introduction	• Introduction • Course Highlights • Strategy of Success
Understanding and Configuring Amazon Virtual Private Cloud (VPC)	• VPC Overview • VPC Elements • VPC Characteristics • VPC Configuration Demo Preparation • VPC Configurations
Understanding and Configuring NAT Instances, Gateways, and VPC Endpoints	• VPC NAT Bottlenecks • NAT Instances vs NAT Gateways • VPC endpoints
Understanding and Configuring VPC Peering, VPN, and Direct Connect	• VPC Peering • Configure VPC Peering • AWS VPC Access • AWS VPC Access Diagram • AWS Direct Connect • AWS VPN CloudHub
Understanding and Using Elastic Cloud Compute (EC2)	• EC2 Instance Types • On-demand and Dedicated Instances • Creating EC2 Instances • Standard Reserved Instances • HPC and Placement Groups

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD001 – AWS-CLOUD, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
Understanding and Configuring Load Balancers	• Classic LB Characteristics • Classic LB Scenarios • Creating and Configuring the Classic LB • Application LB Characteristics • Application LB Architectural Diagram
Understanding and Configuring Auto Scaling	• Auto Scaling Features • Configuring Auto Scaling
Understanding Elastic Block Store (EBS) and Elastic File System (EFS)	• Instance Storage Type • Increasing IOPS Performance • EBS-optimized Instances • EBS Snapshots Characteristics • Configuring and Managing Snapshots • Amazon EFS
Understanding and Configuring Amazon S3 and CloudFront	• Storage and Archive • Amazon S3 Features • Configuring S3 • Amazon Glacier and Storage Gateway • Amazon CloudFront
Understanding AWS Relational Database Services (RDS)	• RDS Characteristics • Multi-AZ Failover • Configuring RDS
Understanding Amazon DynamoDB and Redshift	• Amazon DynamoDB Characteristics • Amazon DynamoDB Features • ElastiCache • Amazon Redshift

Ce sujet continue à la page suivante



KCLD001 – AWS-CLOUD, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
Understanding AWS Security	- Physical Access - Shared Responsibility - Security Methods and Connectivity - Identity and Access Management
Understanding Amazon Route 53	- Route 53 Characteristics - DNS Records - Routing Policies - Configuring Hosted Zones
Understanding AWS Monitoring	- CloudTrail vs. CloudWatch - CloudTrail and CloudWatch Characteristics - Trusted Advisor - Configuring CloudWatch - Configuring CloudTrail - Exploring Trusted Advisor
Additional AWS Services	- Kinesis Streams - Partition Keys - CloudFormation - Template Elements - Elastic Beanstalk - OpsWorks
The End	- Summary - Q&A - Evaluation

