Google Cloud, Architecture

CLOUD COMPUTING

Objectifs	Maîtriser la conception et l'architecture des solutions sur Google Cloud
Participants	Architectes Cloud - Ingénieurs Cloud - Administrateurs systèmes
Prérequis	Avoir des connaissances de base en informatique et en réseaux
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels
Méthodes pédagogiques	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	3500 € HT
Durée	5 jour(s) – 35 heure(s)

Code : NCI_3V1W2X3Y4Z

Programme :

Conception des architectures cloud
Principes de conception d'architectures cloud
Choix des services et des composants
Modèles d'architecture courants

Gestion des ressources Google Cloud
Utilisation de la console Google Cloud
Création et gestion des ressources
Groupes de ressources et gestion des coûts

Réseaux et sécurité
Configuration des réseaux virtuels
Gestion des adresses IP et des sous-réseaux
Sécurité des réseaux et des ressources

Services de calcul et de stockage
Machines virtuelles (VM)
Google Kubernetes Engine (GKE)
Services de stockage Google Cloud (Cloud Storage, Filestore)

Bases de données et Big Data
Bases de données Google Cloud (Cloud SQL, Firestore, Bigtable)
Services Big Data (BigQuery, Dataflow, Dataproc)
Intégration et analyse des données

Surveillance, gestion et optimisation
Utilisation de Google Cloud Monitoring
Gestion des alertes et des journaux

Optimisation des performances et des coûts

WEDO 365 by NCI

Caen - Paris - Lyon - Rennes - Nantes - Le Havre - Nice - Montpellier - Lille - Toulon
Saint-Etienne - Toulouse - Montpellier - Bordeaux - Grenoble - Le Mans - Tours - Marseille
www.wedo365.fr - commercial@nci.fr - Tél : +33 (0)2 14 99 00 20