

Cloud Computing Fondamentaux

Apprenez les bases du cloud computing et comprenez ses concepts fondamentaux, ses principes et ses bénéfices.

Catégorie: Cloud · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Ingénieurs sécurité et administrateurs système
- Ingénieurs DevOps, SRE et équipes ops
- Accessible aux débutants : aucune expérience préalable requise

Cette formation constitue une introduction complète au cloud computing. Vous acquerrez une compréhension approfondie des différents modèles de cloud, de l'architecture, des modèles de déploiement, de la virtualisation et de la sécurité. Vous découvrirez également les outils et technologies utilisés dans le cloud computing et apprendrez à en tirer parti pour votre organisation.

Prérequis

Compréhension de base des réseaux informatiques et de l'infrastructure IT.

Programme

- Introduction au cloud computing
- Évolution du cloud computing
- Modèles de cloud : IaaS, PaaS, SaaS
- Architecture cloud
- Modèles de déploiement cloud : public, privé, hybride, communautaire
- La virtualisation dans le cloud computing
- Sécurité du cloud : menaces et mesures d'atténuation
- Fournisseurs de services cloud : AWS, Azure, Google Cloud
- Gérer les services cloud
- Stockage cloud et gestion des données
- Réseau cloud et CDN
- Supervision du cloud et optimisation des performances
- Gestion des coûts du cloud
- Conformité et gouvernance du cloud

- Migration et intégration cloud
- Scalabilité et élasticité du cloud
- Conteneurs et conteneurisation
- Serverless
- Big Data et analyse dans le cloud
- Internet des objets (IoT) et cloud computing