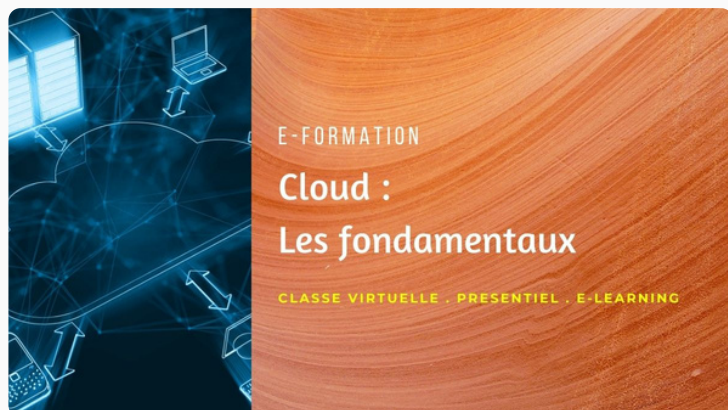


Cloud: les fondamentaux

Cette formation vise à fournir une vue d'ensemble complète sur le Cloud, ses composants, ses acteurs principaux et l'impact de son utilisation. À l'issue de ce cours, les participants seront en mesure de bâtir une stratégie cloud efficace pour leur entreprise.

Pré-requis : Connaissances générales en informatique, connaissances générales en réseaux.



- Modalité :**
- Distanciel en classe virtuelle
 - E-learning : à venir
 - Présentiel

Communauté: community.reconvert.net

Durée totale : 14 H (2 jours)

Conclusion et perspectives d'avenir

Innovations et évolutions à venir dans le Cloud
L'impact du Cloud sur les entreprises et les technologies émergentes
Travaux pratiques : discussion en groupe sur les évolutions du Cloud et leur impact potentiel

PLAN DETAILLE

Introduction au Cloud Computing

Définition du Cloud Computing
Historique et évolution
Types de Cloud (Public, Privé, Hybride)
Modèles de service (IaaS, PaaS, SaaS)
Travaux pratiques : étude de cas sur les différents types de Cloud

Composants du Cloud

Infrastructure (Serveurs, stockage, réseau)
Logiciel et applications
Virtualisation et conteneurs
Travaux pratiques : configuration d'une instance Cloud basique

Avantages et inconvénients du Cloud

Coûts et économies
Scalabilité et flexibilité
Sécurité et conformité
Travaux pratiques : analyse comparative des coûts d'un Cloud public vs privé

Acteurs principaux du Cloud

Présentation des principaux fournisseurs
AWS, Azure, Google Cloud
Évaluation des offres et des services
Tendances du marché
Travaux pratiques : comparaison des services de deux fournisseurs de Cloud

Stratégie Cloud pour l'entreprise

Évaluation des besoins métiers
Élaboration d'une stratégie de migration vers le Cloud
Meilleures pratiques pour la gestion et l'optimisation du Cloud
Travaux pratiques : élaboration d'un plan de migration pour un cas d'entreprise fictif