Formation Architectures Cloud d'entreprise

Découvrir les solutions

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	SY101
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 290 €HT

Objectifs

| connaître les possibilités des solutions de Cloud, ainsi que les contraintes de mise en oeuvre
| disposer d'un panorama des technologies Open Source disponibles
| exploiter les fonctionnalités de gestion d'une infrastructure de ressources distribuées
| tirer parti de l'industrialisation induite par ces solutions
| mener un projet de création d'un Cloud privé
| maîtriser les aspects relatifs à la sécurité de l'information

Public

| Architecte, chef de projets
| Toute personne souhaitant comprendre la notion de Cloud, et plus précisément les solutions de Cloud d'entreprise

Prérequis

| Connaissance générale des systèmes d'informations

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 22 au 24 septembre 2025
du 17 au 19 novembre 2025

PARIS

du 22 au 24 septembre 2025
du 17 au 19 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Présentation du Cloud
| Definition et portée
| Concepts fondamentaux du cloud
| Architecture SOA
| Retour historique sur le cloud
| Critères du NIST
| Différents types de Cloud (PaaS, IaaS, SaaS...)
| Cloud et hébergement traditionnel
| Cloud et Système d'Information
| Modèle économique
| Pertinence du passage au cloud

Principaux acteurs du cloud
| Les offres actuelles du marché
| Amazon Web Services
| Google Cloud Platform
| Microsoft Azure
| Les autres acteurs
| Positionnement des acteurs

Architecture du cloud
| Elasticité du cloud
| Abstraction du calcul, du stockage (SDS) et du réseau (SDN...)
| Performance
| Gestion
| CMP

Cloud privé
| Architecture du cloud privé et hybride face au public
| Virtualisation et conteneurisation vs Cloud privé
| Pertinence économique
| OpenStack: architecture, gérer les identités, le stockage, le réseau et instances
| Kubernetes: introduction, orchestrer les conteneurs, YAML, Ingress...
| Cloud et sécurité

Architecture des applications cloud
| Microservices contre Monolithes, avantages et inconvénients des deux approches
| Approches hybrides, pet, cattle
| Mise à l'échelle intelligente, prédictive...
| Collecter et traiter les métriques
| HPA Kubernetes

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.