Formation Décrypter le Cloud : enjeux, marchés, cas d'usage

Appréhender et sécuriser l'intégration de services Cloud dans votre SI

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

Référence	CLEC
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 960 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

| Identifier les bénéfices pour tous les métiers de l'entreprise mais aussi les enjeux en termes tech-niques, de gouvernance, juridiques... du Cloud
| Identifier les différentes offres du marché et comment en tirer parti.
| Appréhender les impacts du multicloud et évaluer les réponses au niveau de la sécurité.
| Construire sa stratégie pour aller dans le cloud de manière maitrisée et pertinente, en mesurant les bénéfices

Public

| Décideurs et responsables informatiques, urbanistes et architectes, consultants cloud, ingénieurs et chefs de projets, responsables fonctionnels et maîtrises d'ouvrage.

Prérequis

| Aucun

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 1er au 3 octobre 2025

PARIS

du 8 au 10 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Mais au fait, c'est quoi le Cloud ?
| Bien comprendre ce qu'est le Cloud
| Les définitions
| SaaS, PaaS, IaaS mais pas que... DBaaS, CaaS, FaaS... et finalement XaaS ?

Une révolution ? Les technologies sous-jacentes
Solutions de virtualisation (hyperviseurs, SDS, SDN), hyperconvergence (HCI) et stockage objet (S3)
| Conteneurs et orchestrateurs de conteneurs : de Docker à Kubernetes
| Infrastructure as Code : Automatisation et orchestration

Quels bénéfices et principaux cas d'usage ?
| Des gains en rapidité et en agilité : développement, time to delivery, time to market...
| Profiter de nouveaux services « sur étagère » : Big Data, Intelligence Artificielle, Machine Learning, Serverless, IoT...
| Des économies financières ? Améliorer son empreinte écologique ?
| Quelques cas d'usage

Les principaux enjeux
| Techniques
| Financiers
| Contractuels
| Organisationnels

Une vue globale du marché
| Comment se décompose le marché du SaaS ?
| Le marché et les acteurs du IaaS
| Le CaaS, le remplaçant du PaaS ?

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Les Managed Service Providers
| Qu'en est-il du marché en France ?

Comment construire son cloud privé ?
| Les principales briques d'un cloud privé
| Les architectures et les offres associées
| Openstack, toujours une réalité ? Quelles alternatives ?
| Les offres d'hybridation des CSP (Microsoft Azure Stack, AWS Outposts, Google Anthos...) et les nouvelles offres de cloud privé virtuel (VMC on AWS, Azure VMware solution...)

Comment évoluer vers une stratégie d'hybridation et multicloud ?
| Comment s'interconnecter aux fournisseurs
| Comment garder une cohérence des outils d'administration et exploitation du SI ? L'importance des API.
| Les défis spécifiques au multicloud et l'importance des outils : orchestration, CMP, CASB, SASE...
| Les acteurs qui se positionnent en tant que Broker

En quoi les architectures Cloud Native sont-elles plus adaptées ?
| Quelles différences entre les applications traditionnelles et les applications cloud native ? Développer les applications Cloud Native : API, CI/CD, 12 factors...
| Les architectures à base de microservices pour remplacer nos monolithes ? Avantages et enjeux.
| Technologies sous-jacentes : conteneurs, images, registres... L'importance des fondations (Linux Foundation, CNCF...)
| Docker est-il toujours utilisé ? Quelles sont les alternatives ?
| L'intérêt des orchestrateurs de conteneurs : Kubernetes leader incontesté ? Du CaaS au serverless et FaaS.

Comment migrer ? Stratégie et méthodologies
| Quelle méthode ? Lift and shift ? Reshape ? Refactor ?
| Bien préparer sa migration : éligibilité, dépendances, estimation des coûts...
| Réussir sa migration : landing zone, copie des données...
| S'appuyer sur des outils : outils natifs ou indépendants ?

Migrer c'est bien, assurer une bonne gouvernance c'est mieux !
| La fiabilité, SLA et contrats
| La gestion des coûts : FinOps, un nouveau métier ?
| L'impact sur la DSI et les métiers : DevOps, CCoE, time to delivery, time to market...
| S'organiser pour suivre, mesurer et évaluer les évolutions du Cloud

Focus sur quelques enjeux : la sécurité et la conformité
| La sécurité technique des infrastructures Cloud : disponibilité, gestion des identités, chiffrement...
| Les données : localisation et confidentialité. L'impact du RGPD et du Cloud Act.
| Les conformités légales règlementaires : SOX, PCI-DSS... Les rôles respectifs de l'ISO, ENISA, ANSSI, CNIL, CSA...
| Cloud souverain versus SecNumCloud, quelles différences ?

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.

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| 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.