

Sessions garanties disponibles

Formation Cloud Computing : la synthèse pour comprendre, comparer et décider

Réf. SF33294

Acquérez en 2 jours une vision claire et à jour du cloud — modèles, technologies, acteurs, sécurité et démarche de migration — pour décider et cadrer vos projets en connaissance de cause.

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 300 € HT Intra (≤12 pers.)	41 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les concepts, modèles de service (IaaS, PaaS, SaaS, CaaS, FaaS) et modes de déploiement du cloud (public, privé, hybride, multicloud)
- ✓ Identifier les enjeux de sécurité, de conformité et de souveraineté (RGPD, SecNumCloud, Cloud Act, NIS2)
- ✓ Décrire les technologies socle du cloud : virtualisation, conteneurs, Kubernetes, microservices et infrastructure as code
- ✓ Analyser l'éligibilité des applications et choisir une stratégie de migration (méthode 6R, FinOps, réversibilité)
- ✓ Comparer les principales offres du marché (AWS, Azure, GCP, acteurs souverains) selon des critères métiers, techniques et réglementaires
- ✓ Évaluer les impacts du cloud sur l'organisation, la DSI et les compétences

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Chefs de projet, Développeurs, DSI, Managers

Prérequis - Connaissances de base des architectures techniques et du fonctionnement d'un système d'information - Notions de virtualisation et de réseau (utile, non indispensable)

Programme détaillé

Concepts et modèles de service du cloud

- Définition et caractéristiques essentielles du cloud : modèle NIST (libre-service, élasticité, mesure de l'usage, mutualisation, accès réseau)
- Modèles de service : IaaS, PaaS, SaaS, ainsi que CaaS et FaaS (serverless), périmètre de responsabilité de chacun
- Modes de déploiement : cloud public, privé, hybride, multicloud et communautaire — critères de choix
- Apports et limites du cloud : agilité, time-to-market, coût à l'usage, dépendance réseau et au fournisseur
- Modèle de responsabilité partagée : ce qui reste à la charge de l'entreprise selon le modèle de service

Activités pratiques :

- Qualification de besoins SI réels sur la grille des modèles de service (IaaS/PaaS/SaaS/FaaS)
- Atelier de réflexion : évaluer la maturité cloud de sa propre organisation

Technologies socle des plateformes cloud

- Virtualisation et conteneurs : différences, complémentarité, apport des conteneurs (Docker)
- Orchestration avec Kubernetes : rôle, principes et plateformes associées (OpenShift, Rancher)
- Architecture microservices et API : différences avec l'architecture traditionnelle et l'approche cloud native
- Infrastructure as Code (IaC) : automatisation du déploiement avec Terraform et Ansible
- Plateformes et écosystème : OpenStack, plateformes de développement et services managés (données, IA/ML)

Activités pratiques :

- Lecture commentée d'une architecture cloud native de bout en bout
- Comparaison machine virtuelle vs conteneur sur un cas d'usage applicatif

Acteurs et offres du marché

- Hyperscalers : positionnement et spécificités d’AWS, Microsoft Azure et Google Cloud Platform
- Acteurs souverains et offre française : OVHcloud, Scaleway, Outscale, offres de confiance (Bleu, S3NS, Numspot)
- MSP et intégrateurs : quand et pourquoi s’appuyer sur un partenaire
- Critères de comparaison : couverture de services, modèle tarifaire, contraintes métiers, techniques et réglementaires
- Tendances du marché : IA générative et services IA managés, GPU souverains, impact du rachat de VMware par Broadcom

Activités pratiques :

- Construction d’une grille de comparaison des offres selon des contraintes données
- Étude de cas : choisir un fournisseur pour un projet sous contrainte de souveraineté

Sécurité, conformité et souveraineté

- Enjeux de sécurité dans le cloud : disponibilité, chiffrement, gestion des identités et des accès, traçabilité
- Modèle de responsabilité partagée appliqué à la sécurité
- Bonnes pratiques et référentiels : recommandations de la Cloud Security Alliance (CSA), segmentation, défense en profondeur
- Cadre réglementaire : RGPD, Cloud Act, NIS2, SecNumCloud, Data Act et localisation des données
- Stratégies de résilience et de réversibilité face aux risques de verrouillage

Activités pratiques :

- Élaboration d’une checklist de conformité et de sécurité pour un projet cloud
- Analyse d’un cas de dépendance fournisseur et des leviers de réversibilité

Démarche de migration et projet cloud

- Définir sa stratégie cloud : public, hybride ou multicloud selon le contexte
- Méthode des 6R (Rehost, Replatform, Refactor, Repurchase, Retain, Retire) et matrice d’éligibilité
- Outils d’aide à la décision : Cloud Adoption Framework (CAF), critères de priorisation
- Maîtrise des coûts : principes du FinOps, modèles de facturation, suivi de la consommation
- Contractualisation et pilotage : SLA, facteurs clés de succès, causes d’échec et risques

Activités pratiques :

- Classement d’un portefeuille d’applications par stratégie de migration 6R
- Atelier : estimer et comparer les coûts d’un scénario cloud vs on-premise

Impacts sur l'organisation et la DSI

- Transformation de la DSI : nouveaux rôles et cultures (DevOps, SRE, FinOps, CCoE)
- Évolution des compétences des équipes informatiques et conduite du changement
- Gouvernance cloud : pilotage des flux, des identités et de la sécurité dans la durée
- Positionnement de la DSI face aux directions métiers
- Feuille de route de transformation : prioriser les chantiers selon usages et risques

Activités pratiques :

- Esquisse d’une feuille de route de transformation cloud à 6-12 mois
- Atelier de réflexion : identifier les rôles et compétences à mettre en place dans son organisation

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
05/10/2026	à distance	Session garantie
05/10/2026	Paris	Sur confirmation
05/10/2026	Nantes	Sur confirmation
05/10/2026	Lille	Sur confirmation
24/11/2026	Lyon	Sur confirmation
24/11/2026	à distance	Session garantie

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,8/5 — 5 avis

Claire T. — Très bonne formation pour avoir une connaissance basique de l'IA. Le formateur est clair dans ses explications et a su répondre à toutes nos questions.

Julien G. — Très bonne formation dispensée par Pierre. Il maîtrise son sujet, il fait participer les personnes de manière à récolter leur besoin et le projette dans les principes abordés...

Votre formateur

Gérald B. — Formateur

Gérald intervient notamment sur la gestion de projet et les certifications associées, ainsi que sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance. Son activité de formation remonte à 2015, soit...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Décryptage & Tendances IT a accompagné plus de 11 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES AVEM MFP MICHELIN ALTECA COURBON SAS DOCAPOSTE GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES ITRON FRANCE
NUMIH FRANCE SEB DEVELOPPEMENT +1 autre

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com