

# Infrastructure hybride : cloud privé/public

Ce module explore la mise en œuvre d'une infrastructure hybride combinant machines locales et ressources cloud (Azure, AWS, OVH...). Provisionnement, sécurité, synchronisation et supervision sont abordés.

## Modalité

Formation Ouverte À Distance avec accompagnement par un expert

## Durée totale

14 heures (2 jours)

## Tarif

800.00€ TTC / pers.

## Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

## Prérequis

Maîtrise des OS et des réseaux, notions de virtualisation

## Public cible

Administrateurs systèmes, DevOps, chefs de projets techniques

## Modalités d'assistance technique

L'apprenant est accompagné via une assistance technique disponible par e-mail ou téléphone.

La plateforme utilisée pour le e-learning est Moodle.

En cas de problèmes techniques, le contact référent est :

EHRHART Christel  
christel@ce-formation.com  
07.68.48.96.63

## Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 15 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

## Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Comprendre l'organisation d'un SI hybride et les concepts clés du cloud computing
- Être capable de déployer rapidement une ressource cloud sécurisée
- Relier de manière sécurisée une ressource cloud à une infrastructure locale
- Garantir la résilience et la supervision d'une ressource cloud dans une architecture hybride

## Déroulé du parcours de formation

### Principes d'une infrastructure hybride

- Définition du cloud hybride : modèles IaaS / SaaS / PaaS
- Différences entre cloud privé, public, mutualisé
- Principaux fournisseurs : AWS, Azure, OVHcloud, Proxmox
- Avantages et limites d'un SI distribué

### Déploiement de ressources dans le cloud public

- Création d'un compte cloud (Azure, AWS ou équivalent)
- Déploiement d'une VM cloud via interface et ligne de commande
- Configuration réseau (pare-feu, IP publique, sécurité)
- Découverte du provisioning automatique (cloud-init)

### Connectivité entre sites (VPN, VPC, routeurs)

- Mise en réseau d'environnements distants (site ? cloud)
- VPN site-à-site, tunnels IPsec, pare-feu et sécurité réseau
- Configuration d'un VPC, routes, groupes de sécurité (AWS ou Azure)
- Bonnes pratiques de segmentation et de transit sécurisé

### Supervision, sauvegarde et continuité hybride

### Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...  
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

### Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".  
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.  
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

### Contacts

CE FORMATION  
07.68.48.96.63  
[contact@ce-formation.com](mailto:contact@ce-formation.com)  
CE FORMATION

### Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.  
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :  
Christel EHRHART  
07.68.48.96.63  
[christel@ce-formation.com](mailto:christel@ce-formation.com)

### Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*