

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 en centre de formation sur Colmar

Durée totale

14 heures (2 jours)

Tarif

1620.00€ 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

Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 10 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
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

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*