

Formation Proxmox Avancé : Automatisation et Dépannage

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 775,00 € HT (standard) 1 420,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs/ingénieurs systèmes ayant une base Proxmox récente (ou ayant suivi le cours Proxmox Fondamentaux)
■ Pré-requis :	Pratique courante de Proxmox, Linux CLI, notions réseau (VLAN/bonds) et stockage (ZFS/NFS/iSCSI)
■ Objectifs :	Industrialiser la création et la configuration de VMs (templates, cloud-init, API, Terraform/OpenTofu, Ansible) - Mettre en place une observabilité utile aux astreintes (métriques, journaux, alertes) - Diagnostiquer et dépanner rapidement réseau, stockage et compute avec une méthode reproductible
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	OUT102787-F

■ Note de satisfaction des participants:	4,70 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Automatiser le provisionnement & la configuration

Templates PVE avancés et snippets ; cloud-init (réseau, clés SSH, disque)
 API Proxmox VE : appels et scripts d'automatisation récurrents (exemples commentés)
 Terraform/OpenTofu : créer VMs, réseaux, disques ; variables et état
 Ansible post-provisioning : paquets, services, config applicative, ordre d'orchestration
Atelier fil rouge : du template cloud-init à la VM prête via Terraform + Ansible

Observabilité pragmatique & alerting

Métriques intégrées PVE ; journaux essentiels ; alertes utiles (seuils & santé cluster)
 Tableau de bord minimal pour capacité et santé (checklist de surveillance quotidienne)
Atelier fil rouge : mettre en place une alerte simple et vérifier la notification

Dépanner vite & bien : méthode et runbook

Réseau : bonds/VLAN, MTU, firewall PVE (hôte/VM), tests ciblés
 Stockage/compute : ZFS/NFS/iSCSI, latence/IOPS, virtio/CPU type
 Démarche de triage : hypothèses, preuves, action, validation, post-mortem
Atelier fil rouge : résoudre un incident simulé et produire la procédure pas à pas (runbook)