CLOUD ET DONNÉES

Cloud administrateur



21 heures

Présentiel ou Classe virtuelle en direct

Organiser l'administration d'une infrastructure cloud : dimensionner les ressources, gérer les accès et suivre la disponibilité pour soutenir les services de l'entreprise.

CADRE DE LA FORMATION

Sur demande

Dates, tarif et organisation précisés sur proposition.

Objectifs pédagogiques

01 Relier un besoin de service aux ressources nécessaires.

02 Construire une matrice de droits adaptée aux rôles.

03 Choisir une protection cohérente avec le service.

04 Interpréter une anomalie de service à partir d'indices.

Public concerné

Administrateurs systèmes, réseaux et bases de données

Prérequis

Des connaissances en technologies cloud sont recommandées.

Méthodes pédagogiques

Positionnement sur un cas métier et explicitation des critères attendus. Démonstrations courtes, exercices guidés puis réalisation autonome sur un dossier pédagogique. Analyse des productions, retour argumenté et préparation du transfert au poste.

Modalités et délais d'accès

Positionnement et dossier. Accès estimé sous 2 semaines après validation, selon disponibilités.

Tarif et organisation

Sur devis. Dates, horaires, lieux et effectif précisés avant inscription.

Équipe pédagogique

Formateur spécialisé ; identité et profil transmis avant inscription.

Suivi de l'exécution

Émargement ou connexions, exercices, évaluations et bilan final.

Handicap et accessibilité

Adaptations à étudier avec le référent handicap. Contact PLURIEL ci-dessous.

Indicateurs de résultats

Satisfaction : 100 % (global PLURIEL).
Nombre de stagiaires : Prochainement.

PARLONS DE VOTRE PROJET

06 68 62 40 73 **contact@plurielformations.com**

15 rue Henri Sainte-Claire Déville, 60550 Verneuil-en-Halatte

PLURIEL - SIRET 85304237200039 - TVA FR87853042372

Cloud administrateur

Alternance de décisions d'architecture, manipulations en environnement isolé et restitution d'un dossier d'exploitation.

01 Dimensionner une infrastructure

- Inventaire des charges, pics d'activité, dépendances et contraintes de localisation.
- Comparaison calcul, réseau et stockage ; distinction capacité réservée et consommation réelle.
- Hypothèses de dimensionnement, quotas, étiquetage et budget de l'environnement de test.

MISE EN PRATIQUE

Produire une fiche de dimensionnement argumentée pour une application fictive et comparer deux options de stockage.

02 Sécuriser les identités et les accès

- Rôles, utilisateurs et identités de service ; droits minimaux et séparation des responsabilités.
- Authentification multifacteur, secrets et accès temporaires plutôt que clés partagées.
- Lecture d'une politique d'accès ; chiffrement, exposition réseau et journalisation des actions.

MISE EN PRATIQUE

Corriger une matrice de droits trop permissive et démontrer un accès autorisé puis un refus dans le bac à sable.

03 Préparer la continuité et la restauration

- Différence sauvegarde, réplication et haute disponibilité ; points de défaillance.
- Objectifs de perte de données et de délai de reprise à définir avec le métier.
- Plan de sauvegarde, conservation, restauration d'essai et preuve du résultat obtenu.

MISE EN PRATIQUE

Rédiger puis dérouler sur données fictives un scénario de restauration avec critères de réussite et retour arrière.

04 Superviser et optimiser l'exploitation

- Disponibilité, saturation, latence et erreurs ; seuils d'alerte justifiés par le besoin.
- Tableau de suivi des ressources, coûts et journaux ; attribution d'un responsable d'alerte.
- Procédure d'incident, vérifications après changement et suppression des ressources pédagogiques.

MISE EN PRATIQUE

Construire un tableau d'exploitation et une fiche d'alerte à partir de métriques simulées, puis justifier une optimisation.

Matériel et conditions de pratique

- Compte cloud pédagogique isolé et droits limités ; budget et quotas définis avant les manipulations.
- Console, terminal, jeux de journaux et données fictives ; aucune modification de production.

Documents de fin de formation

- Fiche de dimensionnement et matrice d'accès.
- Procédure de restauration et tableau d'exploitation.
- Attestation de compétences et certificat de réalisation selon la participation et les évaluations.

Positionnement initial

- Analyse d'une architecture simple et questions sur réseau, systèmes et stockage.

Évaluation finale

- Restitution d'un dossier d'exploitation comprenant contrôle d'accès, test de reprise et choix d'indicateurs.

Critères d'acquisition

- Les choix de ressources répondent aux contraintes explicites du service.
- Les droits sont limités et leur fonctionnement est testé.
- La procédure de reprise produit une preuve de restauration.
- L'optimisation indique son effet attendu et son mode de contrôle.