Sauvegarde et restauration des données - Les fondamentaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
PRO-SAU-0220

Public :
Administrateurs Systèmes et Réseaux, Consultants, Ingénieurs Systèmes, Responsables informatiques.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Maîtriser les concepts clés liés à la sauvegarde informatique.

Pré-requis :
Avoir des notions sur le domaine du stockage ou de la sauvegarde.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Objectifs et contraintes de la sauvegarde

Qu'est-ce que la sauvegarde informatique ?
Pourquoi sauvegarder les données et les systèmes ?
La sauvegarde dans un contexte de reprise et continuité d'activité
Les éléments d'une sauvegarde: fichiers, données et métadonnées
Classification de backups: on-line, near-line, off-line

2. Méthodes de sauvegarde

Complète
Différentielle
Incrémentielle
Reversed incremential
Sauvegarde à froid et à chaud

3. Les modèles des data repositories et les supports utilisés

Sauvegarde sur bandes (LTO, SDLT, DLT) et disques (DDTP)
Stockage optique et SSD
Services distants et P2P

4. Paramètres et variables d'un processus backup

La fenêtre de sauvegarde
L'impact sur la performance de systèmes
Analyse des besoins PRA/ PCA - RPO/RTO
Typologie d'IOs (aléatoire, séquentiels)
RPO/RTO
Sécurité et externalisation

5. La restauration

System et file restore
Données structurées (databases, messagerie)

6. Techniques complémentaires

Compression et vérification des données
Déduplication
Snapshots
VTL

7. Présentation des éditeurs leader du marché mondial de la sauvegarde et comparaison des produits

CommVault
EMC
IBM
Symantec
CA
Quest
I365
Veeam

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 02/12/2021