

Caractéristiques

Durée : 5 jours

Modalité : présentiel

Niveau : intermédiaire

Type : professionnalisation

Formacode : 31 054

Taux de satisfaction : NC/5

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles

Modalités d'évaluation

- Évaluation et régulations individualisées
- Possibilité de certification suivant cursus
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage

Moyens et supports

- 5 salles pouvant accueillir entre 6 à 12 stagiaires
- Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- Supports de cours et d'exercices papiers et/ou numériques
- Supports complémentaires possibles par e-learning
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

Tarif

- Pour connaître les tarifs de la formation en Inter, en Intra, en CPF (si éligible) et nos délais d'accès à cette formation, merci de nous contacter

Accessibilité aux personnes handicapées

- En cas de formation réalisée en présentiel les locaux sont garantis accessibles aux PMR. Pour d'autres handicaps, nous contacter pour la mise en place des moyens de compensation
- Contactez notre référent PSH (cfa@osipro.re)

Fiche mise à jour : le 26/03/2024

Objectifs

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour gérer le stockage et la virtualisation de Windows Server
- Comprendre les scénarios, les besoins et le stockage disponibles et applicables avec Windows Server

Prérequis et public concerné

- Administrateurs et professionnels de l'informatique souhaitant acquérir des connaissances supplémentaires sur Windows Server autour des technologies de stockage et de calcul
- Avoir au préalable une connaissances des fondamentaux des réseaux et une compréhension des concepts de base AD DS sont obligatoires

Programme

Installation, mise à jour et migration des serveurs

- Préparer Windows Server
- Préparer et installer un serveur Nano et un serveur Core
- Préparation pour les migrations et les mises à jour
- Migrer des rôles des serveurs et des charges de travail
- Préparer des modèles d'activation de Windows Server

Configuration du stockage local

- Configurer des disques
- Configurer des volumes

Mise en œuvre des solutions de stockage d'entreprise

- Connaître les solutions DAS, NAS et SAN
- Connaître les solutions Fiber Channel, iSCSI et FCoE
- Connaître les solutions iSNS, DataCenter Bridging et MPIO
- Configurer et gérer des partages

Mise en œuvre des espaces de stockage et de la déduplication

- Mettre en œuvre des espaces de stockage
- Gérer des espaces de stockage
- Mettre en œuvre la déduplication de données

Vue d'ensemble : haute disponibilité et de la récupération

- Définir des niveaux de la disponibilité
- Planifier la haute disponibilité et des solutions de récupération d'urgence avec les machines virtuelles Hyper-
- Sauvegarder et restaurer Windows Server et des données
- Mettre de la haute disponibilité avec le clustering

Gestion des clusters de basculement

- Planifier la mise en place d'un cluster
- Créer et configurer un nouveau cluster
- Maintenir et dépanner un cluster
- Mettre en œuvre de la haute disponibilité d'un site avec un cluster étendu

Mise en œuvre de la répartition de charges réseau et image

- Connaître les clusters NLB
- Configurer un cluster NLB et planifier la mise en œuvre
- Présenter des images de déploiement
- Créer et gérer des images de déploiement via MDT
- Connaître les environnements de machines virtuelles pour les différentes charges de travail

Gestion, surveillance et maintenance de Windows

- Avoir une vue d'ensemble de WSUS et des options de déploiement
- Connaître le process de gestion des mises à jour avec WSUS
- Gérer la configuration avec PowerShell DSC
- Connaître les outils de surveillance de Windows Server
- Utiliser le moniteur de performances et surveillance avec les Journaux d'évènements