775 route de l'aérodrome
ZA Agroparc
84000 Avignon
Tél 04 90 85 98 12
Fax 04 90 86 26 24
info@cit.fr
www.cit.fr

Windows Server 2022
Maitriser les nouveautés

Objectif : Toute personne disposant de compétences Windows Server et devant mettre en œuvre la version 2022.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Savoir installer Windows Server 2022 ou mettre à niveau une version précédente
- Pouvoir maîtriser les nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2022
- Comprendre comment exploiter efficacement les serveurs
- Apprendre à utiliser Windows Server 2022 comme plate-forme applicative
- Être en mesure de sécuriser une infrastructure Windows Server 2022

Public : Professionnels IT

Prérequis : Bonnes connaissances de l'administration des serveurs 2019

- 2 jours -

Introduction à Windows Server 2022

- Editions de Windows Server 2022
- Prérequis

Installer Windows Server 2022

- Installation des différents modes "On-Premise"
- Installation de la version Azure Edition
- Mode d'activation de Windows Server

Migrer les serveurs

- Migration des principaux rôles
- Migration IIS
- Migration du stockage et des serveurs de fichiers

Gérer Windows Server 2022

- Nouveautés PowerShell et PowerShell 7
- Gestion avec Windows Admin Center
- Configurer un cache de stockage pour les serveurs autonomes avec espaces de stockage
- Prendre en charge la compression et le chiffrement SMB
- Gestion hybride Azure
- Configurer SMB over QUIC

Sécuriser Windows Server 2022

- Vue d'ensemble des nouveautés liées à la sécurité
- Sécurité basée sur la virtualisation (System Guard, HVCI, Credential Guard)
- Prendre en charge DNS over HTTPS
- Bonnes pratiques

Haute disponibilité

- Vue d'ensemble des nouveautés liées à la haute disponibilité
- Chiffrement SMB des communications internes au cluster
- Réparation granulaire des espaces de stockage directs
- Améliorations ReFS
- Nouveaux types de ressource
- Nouveautés pour Azure Stack HCI

Déroulé de l'action

- **Modalités**

  Session Inter/Intra
  En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**

  9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

  Alternance exposés théoriques et exercices pratiques (80% de pratique)

- **Suivi et assistance**

  Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi
  Assistance téléphonique gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**

  Passage de la certification TOSA en fin de formation
  Attestation de stage
  Emargement quotidien d'une feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

  Pour tout besoin d'adaptation, retrouver le contact de notre référent handicap et les modalités d'accueil sur la page : Infos pratiques/Situation de Handicap

775 route de l'aérodrome
ZA Agroparc
84000 Avignon
Tél 04 90 85 98 12
Fax 04 90 86 26 24
info@cit.fr
www.cit.fr

Windows Server 2022
Maitriser les nouveautés

Utiliser la plate-forme applicative

- Les nouveautés applicatives
- Les conteneurs et leurs améliorations
- Sous-Système Linux et interaction Windows

Travaux pratiques

- **Pour chaque point du programme abordé :**
  Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.

Déroulé de l'action

- **Modalités**
  Session Inter/Intra
  En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**
  9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**
  Alternance exposés théoriques et exercices pratiques (80% de pratique)

- **Suivi et assistance**
  Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi
  Assistance téléphonique gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**
  Passage de la certification TOSA en fin de formation
  Attestation de stage
  Emargement quotidien d'une feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**
  Pour tout besoin d'adaptation, retrouver le contact de notre référent handicap et les modalités d'accueil sur la page : Infos pratiques/Situation de Handicap