

# Parcours certifiant Administrateur Windows 2022

## Bloc de compétences du titre RNCP 34206

Titre RNCP de 16 jours - 112h

Réf : ZAY - Prix 2024 : 6 680€ HT

Le prix pour les dates de sessions 2025 pourra être révisé

Ce parcours de formation représente le quatrième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra à installer, configurer et administrer un système Windows 2022. Vous verrez également comment diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à l'Active Directory et comment automatiser les tâches avec PowerShell.

Ce cycle est composé de :

- Windows 2022, mise en œuvre et administration (Réf. WKY, 4 jours)
- Windows 2022, administration de l'Active Directory (Réf. WAD, 4 jours)
- Windows 2022, mise en œuvre de la haute disponibilité (Cluster) (Réf. WCS, 3 jours)
- PowerShell, gérer l'automatisation de Windows (Réf. ATU, 3 jours)
- Certification Administrateur Windows 2022 (Réf. ZYX, ½ journée)

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows Server 2022

Installer et paramétrer un Active Directory sous Windows Server 2022

Diagnostiquer et résoudre les problèmes de structure d'Active Directory 2022

Automatiser les tâches d'administration sous Windows avec PowerShell

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2024

### 1) Windows 2022, mise en œuvre et administration

- Appréhender les nouveautés de Windows Serveur 2022.
- Installer Windows Serveur 2022 dans ses différentes déclinaisons.
- Déployer et exploiter Windows Admin Center.
- Installer et déployer Active Directory.
- Configurer les services réseaux.
- Configurer le stockage.

### 2) Windows 2022, administration de l'Active Directory

- Déployer l'Active Directory Domain Services sous Windows Server 2022.
- Déployer des contrôleurs de domaine.
- Réaliser des tâches d'administration courantes via les interfaces et PowerShell.
- Déployer des GPO pour administrer les stations de travail et les serveurs.
- Déployer le contrôle d'accès dynamique pour affiner les permissions aux ressources.
- Sauvegarder et restaurer un Active Directory.

### PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant devenir administrateur Windows 2022.

### PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 (Bac +2). Si ce n'est pas le cas, être titulaire d'un niveau 4 (BAC) et 3 ans d'expérience, sous réserve de la validation du dossier VAP par le certificateur.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques... Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

### 3) Windows 2022, mise en œuvre de la haute disponibilité (Cluster)

- Mettre en œuvre les mécanismes de clustering sous Windows Server 2022.
- Mettre en place des clusters applicatifs.
- Mettre en place des clusters Hyper-V.
- Mettre en œuvre le NLB.

### 4) PowerShell, automatiser l'administration Windows

- Ecrire des scripts sous Windows avec PowerShell.
- Gérer les utilisateurs avec des scripts PowerShell.
- Automatiser les tâches d'administration sous Windows avec PowerShell.
- Formater les messages de sortie.
- Utiliser les fonctionnalités de traitement en arrière-plan et d'administration à distance.

## LES DATES

---

Ce parcours est composé d'un ensemble de modules. Les dates indiquées ci-dessous correspondent aux premières sessions possibles du parcours.

#### CLASSE À DISTANCE

2024 : 17 sept., 01 oct., 26 nov.,  
17 déc.

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### PARIS

2024 : 24 sept., 10 déc.

2025 : 04 févr., 20 mai, 02 sept.,  
16 déc.

#### LYON

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### AIX-EN-PROVENCE

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### BORDEAUX

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### LILLE

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### NANTES

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### SOPHIA-ANTIPOLIS

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### STRASBOURG

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### TOULOUSE

2025 : 11 févr., 03 juin, 09 sept.,  
30 déc.

#### BRUXELLES

2024 : 17 déc.

#### LUXEMBOURG

2024 : 17 déc.