# Windows Server 2016/2019 - Planification de l'infrastructure

## Format :
Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :
4 jours / 28 h

## Référence :
PRO-WIN-0037

## Public :
Techniciens et Administrateurs Systèmes Réseaux.

## 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 :
Planifier et assurer la maintenance d'une infrastructure réseau Windows Server 2016/2019.

## Pré-requis :
Connaître les fondamentaux sur l'implémentation, l'administration et la maintenance d'une infrastructure réseau Windows Server.

## 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. Introduction

Présentation de la conception de réseaux

Planifier un projet d'infrastructure réseaux Windows Server 2016/2019

## 2. TCP/IP

Planifier une solution TCP/IP fonctionnelle

Evaluer les performances du réseau

## 3. Routage et commutation

Planifier une stratégie de connectivité Internet et du routage

Résoudre les problèmes liés au routage TCP/IP

## 4. DHCP

Planifier une stratégie DHCP

Sécuriser une solution DHCP

Optimiser DHCP

Résoudre les problèmes DHCP

## 5. DNS

Configurer les serveurs DNS, les espaces de noms, les zones, la réplication et la délégation de zones WINS

Optimiser les serveurs DNS

Diagnostiquer et résoudre les problèmes DNS

## 6. IPSec

Comprendre les règles des stratégies par défaut

Planifier un déploiement IPSec

Résoudre les problèmes de communications IPSec

## 7. Accès réseaux à distance : configuration et dépannage

Choisir les méthodes de connexion d'accès réseaux

Définir la stratégie d'accès distant

Authentifier les accès réseaux

Gérer les problèmes d'authentification LAN et d'accès à distance

## 8. Planifier une infrastructure de réseau Windows Server 2016/2019

Générer une documentation relative à la planification

Préparer les environnements de test et de développement

Gérer et assurer la maintenance de l'environnement

## Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/03/2021