

# Technicien systèmes et réseaux

## Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8TS - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

Le technicien systèmes et réseaux est polyvalent et assure le bon fonctionnement des équipements informatiques de l'entreprise. Il est en charge de l'installation, de la configuration et de la maintenance de systèmes variés. Ce parcours vous permettra d'apprendre les fondamentaux du métier de technicien systèmes et réseaux, des aspects les plus opérationnels à la gestion de services informatiques.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Savoir installer, déployer et administrer un poste utilisateur avec Windows
- Acquérir les bases de l'administration Windows Server
- Savoir installer et configurer un système Linux
- Savoir installer un réseau local TCP/IP et résoudre des incidents réseaux
- Automatiser l'exploitation avec des scripts et logiciels

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

### 1) Initiation informatique et réseau (35 h)

- Découverte de l'informatique professionnelle.
- Initiation aux réseaux informatiques.

### 2) Poste utilisateur Windows (70 h)

- Initiation et installation de postes utilisateurs Windows.
- Administration de postes utilisateurs Windows.
- Déploiement de postes utilisateurs Windows.
- Maintenance de postes utilisateurs Windows.
- Dépannage de postes utilisateurs Windows.

### 3) Windows server et Active Directory (56 h)

- Initiation à Windows serveur et à Active Directory.
- Installation de Windows serveur.
- Administration de Windows serveur.
- Administration d'Active Directory.

### 4) Administration Linux (84 h)

- Découverte des systèmes d'exploitation Linux.
- Installation et configuration de Linux.
- Initiation au script shell.
- Administration de Linux.

### 5) Automatisation de l'administration système (49 h)

- Initiation à la programmation et au scripting avec Python.
- Administration système avec Python.
- Déploiement, exécution de tâches et gestion de configuration automatisée.

### PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en informatique et logique.

### 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.

#### 6) Administration réseau (49 h)

- Concepts réseaux.
- Configuration de réseaux locaux TCP/IP.
- Méthodologie de résolution d'incidents réseaux.
- Vérification, dépannage et supervision des réseaux.

#### 7) Posture professionnelle (21 h)

- Notions de gestion des services et de la gouvernance des SI.
- Bonnes pratiques de gestion des services informatiques.
- Communication professionnelle.
- Écoute active.

#### 8) Projet de fin de parcours et mise en situation (42 h)

- Projet d'application encadré.
- Soutenance devant un jury, en présence du futur employeur.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2023 : 12 oct.

2024 : 18 janv.

### PARIS

2023 : 12 oct.

2024 : 18 janv.