

Administrateur Systèmes Réseaux

Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8AS - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

L'administrateur systèmes réseaux a pour mission d'installer, de paramétrer, de maintenir et de sécuriser l'infrastructure informatique de l'entreprise. Il est le garant du bon fonctionnement des services informatiques et des réseaux de cette entreprise. Il anticipe et résout les pannes de réseau qui pourraient survenir afin de garantir aux employés une continuité de service.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Administrer des systèmes Windows et Linux

Administrer et dépanner un réseau d'entreprise

Savoir automatiser l'exploitation système. Sécuriser les systèmes et réseaux

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

1) Bases réseaux TCP/IP (56 h)

- La stack TCP/IP.
- Mettre en place un réseau TCP/IP.

2) Administration Windows et haute disponibilité (77 h)

- Administration de Windows Server.
- Administration de l'Active Directory.
- Haute disponibilité et répartition de charge.

3) Administration Linux orientée réseaux et sécurité (56 h)

- Administration des services et réseaux sous Linux.
- Sécurisation d'un système Linux.

4) Administration réseau (35 h)

- Gestion des incidents et dépannage réseaux.
- QoS qualité de service.

5) Sécurité systèmes et réseaux (56 h)

- Risques et menaces.
- Outils de tests de sécurité.
- Architectures de sécurité.
- Sécurisation des systèmes.
- Audit de sécurité, détection et sécurité.
- Vérification, détection et remédiation.

6) Automatisation de l'administration avec Python et Ansible (63 h)

- Initiation à la programmation en Python.
- Administration systèmes en Python.
- Gestion de serveurs avec Ansible.

PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle

PRÉREQUIS

Connaissances de base en systèmes et réseaux informatiques, capacité de résolution de problèmes.

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.

7) Posture professionnelle (21 h)

- Gestion des services IT avec ITSM.
- Écoute active.

8) Projet de fin de parcours et mise en situation (35 h)

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

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2023 : 13 oct.

2024 : 19 janv.

PARIS

2023 : 13 oct.

2024 : 19 janv.