

Technicien systèmes et réseaux en alternance 24 mois

Pour qui ?

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de technicien supérieur systèmes et réseaux et valider un diplôme de niveau III (bac+2)

Pré requis

Etre titulaire d'un bac (ou d'un titre de niveau IV équivalent)
Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Niveau d'entrée

BAC

Durée

117 jours sur 24 mois
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI.

Code WEB

INFTSAR

Frais de scolarité

Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée.

Modalités d'admission

Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation

Campus

Dijon : 23/09/2019

Nancy : 23/09/2019

Rouen - Mont-St-Aignan : 03/10/2019

Strasbourg : 17/09/2019

Administrer les serveurs pour devenir spécialiste systèmes et réseaux



Le métier

Le technicien systèmes et réseaux gère, configure, administre et sécurise le système d'information.

- Il analyse les performances du réseau, repère les dysfonctionnements, suggère les modifications et solutions à apporter et suit les opérations de dépannage.
- Il est expert des réseaux (transmission filaire et sans fil, routage, protocoles de communication...) et des systèmes d'exploitation clients et serveurs.
- Il est en veille permanente et s'intéresse de près aux nouveautés technologiques.
- Il participe à la sécurisation des différents éléments du système d'information.
- Il rédige les documents techniques en français et en anglais.

Objectifs

Installer, configurer et assurer la maintenance des PC
Assurer la gestion des sauvegardes
Assurer la maintenance des équipements réseaux
Installer et configurer les serveurs de l'entreprise
Assurer l'administration des serveurs de l'entreprise
Mettre en place des nouveaux services réseaux
Assurer la sécurité et la disponibilité des données de l'entreprise
Il peut éventuellement intervenir sur les aspects télécom de l'entreprise

Programme de la formation

Administrer et maintenir un parc informatique

Informatique générale / architecture des systèmes d'information
Invite de commande et scripts
Windows client
Gestion de parc
Approche ITIL
Etude de cas Gestion de parc (évaluation du bloc)

VOIP en entreprise
TP LAN/WAN (évaluation du bloc)

Administrer les systèmes serveurs Linux

Utilisation d'Unix / Linux
Installation et configuration Linux
TP LINUX (évaluation du bloc)

TP Windows server (évaluation du bloc)

Installer et configurer des applications client et serveur

Installation, configuration et maintenance Exchange Server
Bases de données : introduction
Administration ORACLE
Gestion des sites web
Serveur web
TP Application Client/Serveur (évaluation du bloc)

données, haute disponibilité
TP sécurité (évaluation du bloc)

Développer ses pratiques professionnelles

Veille technologique
Travail en mode projet
Pratique de l'anglais métier
Projet professionnel
Co-développement

Mettre en place et gérer un réseau d'entreprise

Réseaux locaux : introduction
Réseaux locaux : TCP / IP
Projet câblage
Approfondissement réseau : la commutation
Approfondissement réseau : le routage
Mise en place d'une solution

Administrer les systèmes serveurs Windows

Installation et configuration de Windows server
Gestion des services d'annuaire et réseaux sous Windows server
Gestion du poste de travail avec Windows server
Script Powershell
TP Script Powershell

Assurer la sécurité et la haute disponibilité

Sécurité informatique : tour d'horizon
Mise en place des outils de sécurité
Supervision réseau
Virtualisation
Stockage et sauvegarde des

Certifier ses compétences de Technicien systèmes et réseaux

Team building : cohésion d'équipe
Méthodologie de projet d'entreprise
Méthodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre

Projets réalisés

Installation de serveurs
Migration Active Directory
Mise en place de la virtualisation
Installation d'un outil de supervision
Migrations système et logiciels
Création d'un PRA
Mise en place de contrôleur wifi et point d'accès
Sécurisation du réseau avec un UTM

L'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :
- Des contrôles continus en centre
- La rédaction d'un dossier professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

Diplôme

Technicien(ne) systèmes et réseaux, titre enregistré au RNCP au niveau 5, par arrêté du 07/07/2017 publié au JO du 19/07/2017

Débouchés à l'issue de la formation

Technicien systèmes et réseaux
Technicien réseaux
Technicien informatiques et réseaux
Technicien réseaux et télécoms
Technicien d'exploitation réseaux
Administrateur réseaux
Administrateur systèmes et réseaux