

Introduction technique aux réseaux

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Systèmes et Réseaux

Action collective : Non

Filière : UNIX - CISCO

Rubrique : Les fondamentaux

Code de formation : S-ITR

€ Tarifs

Prix public : 1830 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Disposer de bases solides pour débiter dans le monde du réseau Comprendre l'importance du protocole TCP/IP dans l'élaboration d'un réseau Savoir bâtir un plan d'adressage IP Mesurer l'importance du routage IP pour l'élaboration d'un réseau évolutif et sécurisé

Public visé

Futurs administrateurs réseaux Techniciens réseaux Relais informatiques locaux ayant à intervenir sur des éléments réseau

Pré-requis

Avoir une bonne connaissance de l'informatique et des systèmes Windows est nécessaire

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 21 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

LES RÉSEAUX LOCAUX

La standardisation des réseaux
Différences LAN, MAN et WAN
Le modèle OSI
Les différents éléments actifs d'un réseau

LE RÉSEAU ETHERNET

Présentation Les adresses MAC
Les différentes topologies
L'usage des différents câbles réseaux
Le protocole Ethernet

LA COMMUTATION ETHERNET

L'évolution d'Ethernet Pontage
Les problèmes de boucle réseau Le fonctionnement des switches
La constitution des VLAN

LE PROTOCOLE TCP/IP

Présentation Couche Internet : ARP, IP et ICMP Adressage IP : nomenclature, classes d'adresses, sous-réseaux et sur-réseaux Le rôle du routeur

LA COUCHE TRANSPORT

Présentation Adressage de niveau 4 Introduction à UDP Introduction à TCP

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 02 / 10 / 2024

📍 : Ensemble des sites
✓ : Distanciel possible
🕒 : 21 heures
📅 : 3 jours

■ 12 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites
✓ : Distanciel possible
🕒 : 21 heures
📅 : 3 jours

■ 02 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites
✓ : Distanciel possible
🕒 : 21 heures
📅 : 3 jours

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)