

FORMATION PLATE-FORME

durée de la formation 4 jours (28 heures) Présentiel



CONSEIL



FORMATION



EXPERTISE

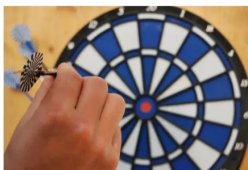


INTEGRATION

OBJECTIFS

Parce que nos formations techniques doivent être rapidement mises à profit, une alternance de théorie et de pratique est proposée sur une plate-forme technique en adéquation avec la réalité du terrain.

Ainsi en fonction des différents modules de formations proposés, nous mettons à la disposition des apprenants du matériel récent semblable à ce que l'on retrouve dans des infrastructures de réseaux informatiques actuels.



PUBLIC CONCERNÉ

Les Ingénieurs et techniciens peuvent ainsi expérimenter différents équipements dans des conditions d'exploitation réalistes. Il est donc possible d'acquérir une maîtrise de l'installation, configuration ou mise en oeuvre.

THÉORIE

Présentation des fonctionnalités des commutateurs Ethernet

- ✓ Interface Ethernet, Fast Ethernet, 1/10 GigaEthernet
- ✓ Les composants matériels des commutateurs
- ✓ Commandes de base sur les interfaces
- ✓ TP : prendre en main un switch par interface CLI/HTTP
- ✓ Prendre en main du langage de commande
- ✓ Sauvegarder/télécharger des configurations
- ✓ Manipuler des configurations et du démarrage
- ✓ Mettre en parallèle du mode HTTP avec le mode de configuration CLI

Configuration des VLAN/Trunk

- ✓ Rôle des VLAN
- ✓ Configurer VLAN par port
- ✓ Encapsuler 802.1Q
- ✓ TP : Intégration en réseaux de commutateurs
- ✓ Mettre en oeuvre de VLAN
- ✓ Ajouter/modifier/supprimer VLAN

Agrégation de liens

- ✓ But de l'agrégation, répartition du trafic
- ✓ Ether-Channel avec LACP 802.3ae
- ✓ TP : agréger des liens Ethernet
- ✓ Analyser des statistiques

Routing inter-VLAN IPv4 & IPv6

- ✓ Mettre en place du routage inter-VLAN
- ✓ Implémenter du plan d'adressage
- ✓ TP : routage inter-VLAN
- ✓ Comparer des méthodes de configuration multi-commutateurs
- ✓ Méthodes de tests, diagnostics

Commutation multi-niveaux

- ✓ Principe de la commutation multi-niveaux
- ✓ TP : commutation L2/L3
- ✓ Apports, comparer avec un routage
- ✓ Méthodes de tests, diagnostics

Analyse de problèmes

- ✓ Présentation de l'analyse de protocoles
- ✓ Wireshark
- ✓ Étudier des protocoles sur des captures concrètes
- ✓ TP : port monitoring
- ✓ Mettre en place une analyse de protocole avec la fonction "port monitor"

Administration SNMP

- ✓ Prendre en main un outil SNMP
- ✓ TP : SNMP/RMON
- ✓ Découverte du réseau avec un outil SNMP
- ✓ Prendre en main des sondes RMON

INVENTAIRE

DISPONIBLE DEPUIS RENNES (OU PARIS À LA DEMANDE)

Nbre Marque Modèle

- Configurer avec l'interface CLI
- Observer du Spanning Tree et des VLAN

TPn*2 Commutation de niveau 3

- Mettre en place du routage inter-VLAN IPv4, et du Rapid Spanning Tree

TPn*3 Intégration d'IPv6 dans le LAN

- Mettre en place un adressage IPv6 sur les stations et les commutateurs
- Intégrer du DHCPv6 et DNSv6



INFORMATIONS PRATIQUES

- ✓ Formation Plate-forme
- ✓ Niveau : débutant et intermédiaire
- ✓ Durée : 4 jours (28 heures)
- ✓ Lieu : Présentiel (Rennes)

PUBLIC CONCERNÉ

Les Ingénieurs et techniciens peuvent ainsi expérimenter différents équipements dans des conditions d'exploitation réalistes. Il est donc possible d'acquérir une maîtrise de l'installation, configuration ou mise en oeuvre.

PRÉ-REQUIS

- ✓ Savoir se servir d'un ordinateur et d'un navigateur web.
- ✓ Avoir des notions en Plate-forme



TARIFS DE LA FORMATION

Le tarif des formations inter-entreprises est de **690€ à 890€ HT** par jour et par apprenant selon l'expertise et la durée de la formation. Pour les formations intra-entreprise, sur-mesure pour vous et/ou vos collègues, le tarif est lui aussi sur-mesure.

En effet, il varie selon le nombre d'apprenants, la durée des sessions, l'expérience du formateur, son éloignement géographique, si besoin de louer une salle, etc.

=> Le mieux est de nous appeler ou de remplir le formulaire ci-dessous pour bénéficier du bon formateur au meilleur tarif.

RÉACTIVITÉ & DÉLAI D'ORGANISATION

RDV de cadrage dans la journée, puis devis en 24h (hors période de congés)

Délai moyen entre la validation du devis et la première session de formation : 2 à 4 semaines

ACCESSIBILITÉ À CETTE FORMATION PLATE-FORME

Pour les formations en présentiel, l'organisme de formation mettra à disposition un lieu approprié aux conditions techniques et sanitaires ainsi que le matériel nécessaire à la bonne réalisation de la formation. Elle s'engage également à assurer la sécurité de tous les participants.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET ATTESTATION

Modalités d'évaluation de l'atteinte des objectifs de la Formation au Plate-forme

- ✓ Les objectifs de la formation sont présentés et évalués en début de session (positionnement) et seront évalués en fin de session pour évaluer la progression.

CERTIFICAT DE RÉALISATION

- ✓ À l'issue de la formation, vous recevrez votre attestation de formation.

TÉLÉCHARGER LA FORMATION EN PDF

TÉLÉCHARGER NOTRE LE RÉGLEMENT INTÉRIEUR

FORMATION ACCESSIBLE A TOUT PUBLIC

Pour vous inscrire à cette formation, veuillez nous contacter par téléphone **+33 6 82 90 93 74** ou remplir notre [formulaire de contact](#).

TAUX DE SATISFACTION DE NOTRE FORMATION POUR L'ANNÉE 2024

97%

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro **53350344635** auprès du préfet de région de BRETAGNE. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages sur cette formation. Aussi si vous rencontrez un quelconque difficulté nous vous remercions de nous contacter directement.

PROTECTION DE VOS DONNÉES PERSONNELLES

Conformément au **Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD)**, nous nous engageons à protéger votre vie privée et à assurer la sécurité de vos données personnelles. Les informations collectées sur notre site sont uniquement utilisées dans le cadre de nos services et ne sont en aucun cas partagées avec des tiers sans votre consentement préalable.

Vous avez le droit d'accéder, de rectifier, de supprimer ou de limiter le traitement de vos données personnelles. Pour exercer ces droits, vous pouvez nous contacter à l'adresse suivante : contacts@eurekom.fr

Nous utilisons des cookies pour améliorer votre expérience sur notre site. En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation de ces cookies conformément à notre politique de confidentialité.

Pour plus d'informations sur la gestion de vos données, veuillez consulter notre [Politique de Confidentialité](#).