



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

# CISCO SWITCH - ADMINISTRATION DE BASE

Dernière mise à jour le 14/03/2023.

## OBJECTIF

Acquérir les commandes de base dans l'administration des équipements CISCO Switch.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir établir une topologie de réseau local
- Savoir sécuriser un réseau local
- Mettre en place une tolérance de pannes
- Savoir configurer des VLANs

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, administrateurs informatiques.

## MODALITÉS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

**1590 € HT**  
par participant

Réf.

CISW

Contact

0465260114  
nathalie.husson@univlearn.fr  
<https://univlearn.fr/>

## PRÉ-REQUIS

- Avoir de l'expérience en administration système Microsoft Windows ou Linux

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



Niveau

Autres formations  
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



## PROGRAMME

### Module 1 : Établir une topologie

- Savoir mettre en place une topologie de réseau local sur Packet Tracer
- Savoir adresser les appareils en ipv4 et ipv6
- Savoir simuler des échanges entre les appareils pour diagnostiquer le point d'erreur du réseau
- Savoir mettre en place un réseau local avec redondance physique/tolérance de panne

### Module 2 : Savoir sécuriser un réseau local

- Établissement d'un mot de passe aux différents niveau d'exécution de l'appareil
- Établissement d'une sécurité par clé RSA + mot de passe + authentification sur l'accès distant SSH
- Savoir déplacer des interfaces en dehors du VLAN par défaut
- Mettre en place le BPDU-Guard

### Module 3 : Tolérance de panne

- Connaître le Spanning-Tree, et mettre en place le remontage rapide de liens (PortFast)
- Mettre en place un Etherchannel avec et sans négociation

### Module 4 : Commutation avancée

- Savoir créer des VLANs
- Savoir configurer des ports trunks
- Routage entre les VLANs

## LES PLUS

Les ateliers de la formation seront adaptés aux besoins des participants

### INTERVENANT(S)

Consultant formateur expert CISCO  
Switching et Routing

### ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

### ATTRIBUTION FINALE

Attestation individuelle de formation