

Mis à jour le 26/07/2023

S'inscrire

# Formation Zscaler : Le modèle de sécurité Zero-Trust

3 jours (21 heures)

## Présentation

La formation [Zscaler](#) vous fera découvrir cette plateforme de sécurité SaaS basé sur le cloud. Elle vous apprendra à établir une connexion rapide et sécurisée entre l'utilisateur et une application quelconque.

Durant votre formation, vous verrez les grandes thématiques essentielles du modèle [Zero-Trust](#) utilisé par Zscaler afin de sécuriser ses ressources efficacement.

Vous **comprendrez** le fonctionnement du service Zscaler Internet Access (ZIA) et comment l'utiliser dans l'objectif de vous protéger contre des cyberattaques ou des pertes de données.

Cet outil est fait pour votre entreprise et grâce à notre formation, vous deviendrez apte de sécuriser vos utilisateurs, vos charges de travail et même vos appareils IoT.

Comme toutes nos formations, cette formation Zscaler présentera la dernière version de l'outil, à savoir [Zscaler Client Connector 4.1](#).

## Objectifs

- Utiliser Zscaler pour sécuriser les connexions réseau des applications et des services cloud
- Apprendre et comprendre l'architecture sécurité sur Zscaler
- Comprendre la valeur et les fonctionnalités de base des configurations avancées de Zscaler

## Public visé

- Administrateurs systèmes

- Ingénieurs cloud
- Ingénieurs de sécurité informatique

## Pré-requis

- Connaissance de base du SaaS
- Connaissance de base en sécurité d'entreprise

## Programme de notre Formation Zscaler

### Introduction

- Présentation de Zscaler ?
- L'application Executive Insights
- Guide de configuration de Zscaler Internet Access (ZIA)
- Portail d'administration

### Authentification & Administration

- Gestion des administrateurs et des rôles
- Paramètres de gestion de l'utilisateur et de l'authentification
- Paramètres du proxy d'identité
- Configuration du proxy d'identité Zscaler pour les applications Cloud
- Authentification SSO de l'administrateur

### Transfert de trafic

- À propos des serveurs DNS faisant autorité de Zscaler
- Connecteur client de Zscaler
- Contrôle de la résolution DNS pour diverses méthodes de transfert de trafic
- Modification d'un sous-cloud
- Détermination du MTU optimal pour les tunnels GRE ou IPSec
- Vérification de l'acheminement du trafic d'un utilisateur vers le service Zscaler
- Options alternatives à la mise en cache du trafic Web
- Choix des méthodes de transfert du trafic
- Contournement du trafic de Zscaler

### Isolation du navigateur dans le cloud

- Création d'un profil d'isolation ZIA
  - Modification du profil
  - Suppression du profil
- Profils d'isolation par défaut dans l'isolation du navigateur Cloud
- Accès aux diagnostics de réseau

- Sélection d'un thème de bannière pour la notification de l'utilisateur final dans Cloud
- Ajout et suppression des thèmes
- Ajout d'un certificat racine personnalisé pour l'isolation
  - Modification du certificat racine
  - Suppression du certificat racine
- Mode d'expérience de l'utilisateur dans l'isolation du navigateur Cloud
- Limites

## Intégrations des partenaires

- Gestion des clés de partenaire SD-WAN
- Intégration au réseau WAN virtuel Microsoft Azure
- Intégration avec CrowdStrike
- Visualisation du rapport CrowdStrike Endpoint Hits
- Intégration avec Microsoft Cloud App Security
- Intégration à Microsoft Defender for Endpoint
- Visualisation du rapport sur les points d'accès Microsoft Defender

## Troubleshooting

- Zscaler Analyzer
- Éviter les problèmes de captcha et de géolocalisation de Google
- Gestion du protocole QUIC
- Prise en charge des applications Citrix XenApp et XenDesktop
- Activation de l'assistance à distance
- Capturer les en-têtes HTTP sur Chrome, Safari et Firefox
- Utilisation de l'outil de test des performances du cloud de Zscaler

## Architecture

- Déploiement de ZIA
- Inspection TLS/SSL avec ZIA
- Transfert de trafic dans ZIA
- Comprendre la sécurité et la confidentialité de l'architecture

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.