

Cisco ThousandEyes with Splunk Integration (CTESI)

ID CTESI Prix CHF 4 795,- (Hors Taxe) Durée 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Clients Cisco & Splunk
- Partenaires Cisco & Splunk
- Administrateurs réseau
- Ingénieurs réseau
- Responsables réseau
- Ingénieurs systèmes

Pré-requis

Il n'existe aucun prérequis formel pour suivre cette formation, mais les connaissances et compétences suivantes sont recommandées :

- Compréhension de base des fondamentaux des réseaux
- Compréhension de base des protocoles Internet Control Message Protocol (ICMP), User Datagram Protocol (UDP), Transmission Control Protocol (TCP), HTTP, SSL et DNS

Les formations suivantes peuvent vous aider à acquérir ces prérequis :

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Intro to Splunk \(ITS\)](#)
- [Using Fields \(SUF\)](#)

Objectifs

À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Expliquer les concepts d'observabilité et positionner Cisco ThousandEyes et Splunk dans une stratégie d'observabilité.
- Décrire l'architecture et les principales fonctionnalités de Cisco ThousandEyes.
- Déployer et administrer les agents Enterprise de Cisco ThousandEyes.
- Configurer les tests BGP, réseau, DNS, voix et couche Web dans ThousandEyes.
- Déployer et configurer les agents Endpoint pour la supervision des utilisateurs finaux.

- Réaliser les tâches d'administration système au sein de la plateforme ThousandEyes.
- Utiliser ThousandEyes pour diagnostiquer les problèmes de performance réseau et applicative.
- Configurer les alertes, tableaux de bord et solutions de supervision dans ThousandEyes.
- Comprendre les fondamentaux de la plateforme Splunk et des recherches SPL (module optionnel).
- Intégrer les données Cisco ThousandEyes à Splunk.
- Collecter et exploiter les données de télémétrie et les résultats de tests ThousandEyes dans Splunk.
- Utiliser Splunk pour rechercher, analyser et naviguer dans les données de ThousandEyes.
- Exploiter les données de supervision et de diagnostic ThousandEyes dans les workflows Splunk.
- Comprendre les fondamentaux de Splunk ITSI et son rôle dans les opérations d'observabilité.

Contenu

Module 1 : Fondamentaux de l'observabilité et positionnement des plateformes

Module 2 : Les essentiels de Cisco ThousandEyes

- Introduction à Cisco ThousandEyes
- Planifier un test
- Déploiement des agents Enterprise
- Déployer un agent Enterprise
- Configuration des tests BGP, réseau, DNS et voix
- Labs : Configurer des tests réseau, DNS et voix
- Configuration des tests de couche Web
- Labs : Configurer des tests de serveur Web
- Labs : Configurer des tests transactionnels
- Agent Endpoint
- Labs : Déployer et configurer un agent Endpoint
- Administration système
- Labs : Configurer l'administration du compte
- Diagnostic réseau
- Labs : Utiliser les couches d'équipement (Device Layers)
- Configuration des alertes et tableaux de bord
- Labs : Configurer des alertes
- Labs : Créer un tableau de bord
- Solutions de supervision

Module 3 : Fondamentaux de la plateforme Splunk

Cisco ThousandEyes with Splunk Integration (CTESI)

Module 4 : Intégration : importer les données ThousandEyes dans Splunk

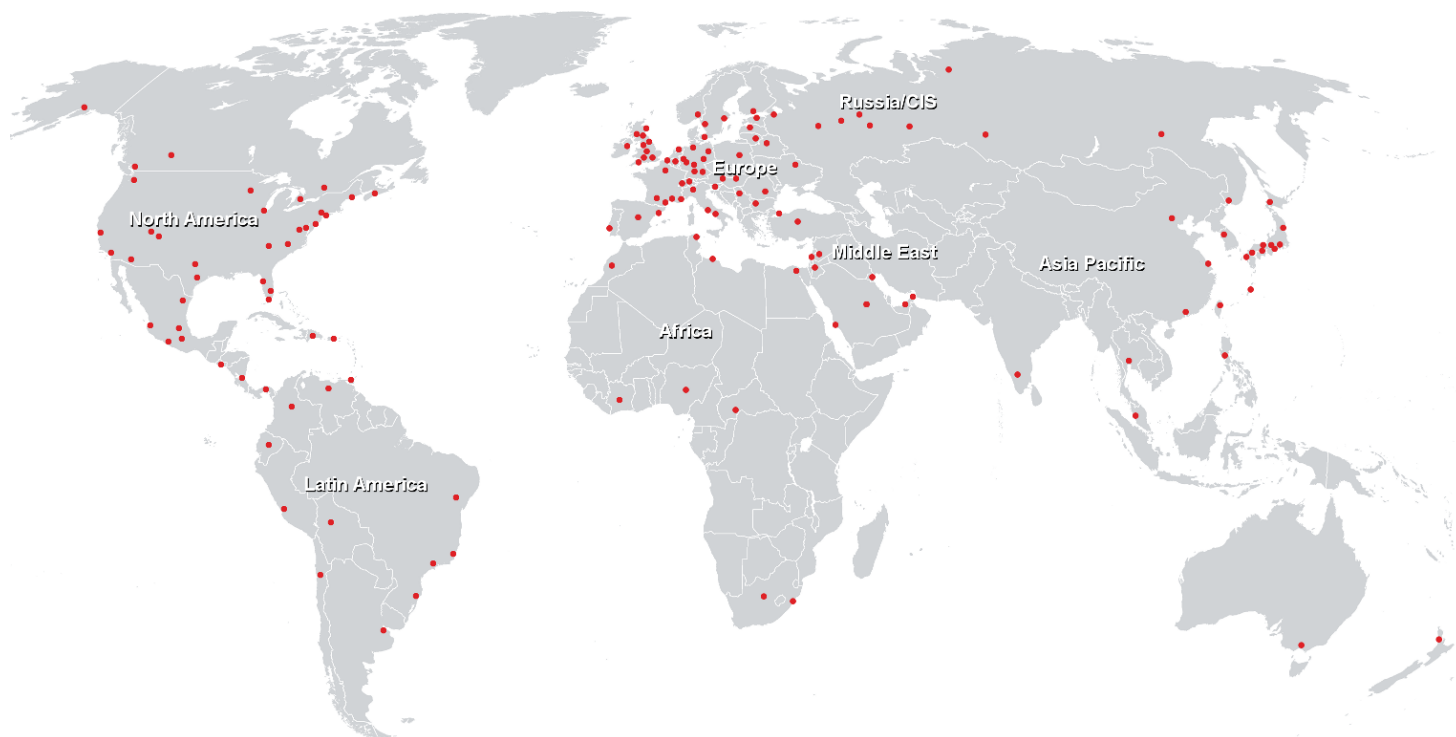
Module 5 : Utiliser Splunk pour explorer les données ThousandEyes

- Labs : Utilisateur avancé Splunk (Power User)

Module 6 : Fondamentaux de Splunk ITSI

Cisco ThousandEyes with Splunk Integration (CTESI)

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>