



# Implementing and Troubleshooting Networks Using Cisco ThousandEyes

## Objectifs

A l'issue de ce cours, le stagiaire sera en mesure d'atteindre ses objectifs :

- Décrire la solution Cisco ThousandEyes et ses cas d'utilisation de haut niveau
- Identifier les différents types d'agents ThousandEyes et les tests supportés
- Décrire les différentes options de déploiement de l'agent d'entreprise, les exigences et les procédures de déploiement de l'agent
- Décrire les différents types de tests ThousandEyes
- Comparer les tests de la couche web de Thousand Eyes
- Décrire le rôle d'un agent Endpoint
- Déployer et configurer un agent d'extrémité
- Utiliser ThousandEyes lors de l'analyse des causes profondes
- Discuter des défis que ThousandEyes Internet Insights peut adresser
- Décrire le rôle et la configuration des alertes par défaut et personnalisées
- Distinguer l'ergonomie des tableaux de bord et des rapports
- Utiliser ThousandEyes pour surveiller les solutions de bout en bout
- Décrire comment effectuer l'administration du système

ENTEIT

Version : 1.0  
3 Jours

## Public Concerné

- Administrateurs de réseaux
- Ingénieurs réseaux
- Gestionnaires de réseaux
- Ingénieurs système

## Pré-requis

Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :

- Compréhension de base des principes fondamentaux des réseaux
- Compréhension de base du protocole de messages de contrôle Internet (ICMP), du protocole de datagramme utilisateur (UDP), du protocole de contrôle de transmission (TCP), du protocole HTTP, du protocole SSL et du protocole DNS.

Pour plus d'informations : [info@learneo.fr](mailto:info@learneo.fr) ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



Le cours Cisco suivant peut vous aider à remplir ces conditions préalables :

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)

## Plan du cours détaillé

### Vue d'ensemble

- Présentation de Cisco ThousandEyes
- Présentation des agents et des tests Cisco ThousandEyes
- Déployer des agents d'entreprise
- Description des tests de routage, de DNS réseau et de voix de ThousandEyes
- Description des tests Web de Cisco ThousandEyes
- Présentation des agents Endpoint
- Déploiement des agents d'extrémité
- Dépannage avec Cisco ThousandEyes
- Utiliser Internet Insights
- Configuration des alertes
- Personnalisation des tableaux de bord et des rapports
- Solutions de surveillance
- Administration du système

### Plan du laboratoire

- Planifier un test
- Déployer l'agent d'entreprise
- Configurer les tests réseau, DNS et vocaux
- Configurer les tests Web
- Déployer et configurer un agent Endpoint
- Examiner Internet Insights
- Configurer les alertes
- Créer un tableau de bord et un rapport
- Administration des comptes

## Mode d'évaluation des acquis

Evaluation par le formateur oralement chaque jour et auto-évaluation formalisée sur le Moodle.

Pour plus d'informations : [info@learneo.fr](mailto:info@learneo.fr) ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.