Formation Leveraging Cisco Intent-Based Networking DNA Assurance

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour surveiller et dépanner une infrastructure réseau brownfield traditionnelle en utilisant Cisco® Digital Network Architecture (Cisco DNA(TM)) Assurance. La formation se concentre sur la mise en évidence des problèmes plutôt que sur la surveillance des données. Les fonctions avancées d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique au sein de Cisco DNA Assurance vous permettent d'isoler la cause première d'un problème et de prendre les mesures appropriées pour résoudre rapidement les problèmes. Cisco DNA Assurance peut être utilisé pour effectuer le travail d'un ingénieur support de niveau 3.

Référence	DNAAS
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 690 €HT
Repas	40 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 13 au 14 novembre 2025

du 23 au 24 mars 2026

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Expliquer les avantages de l'utilisation du Cisco DNA Center dans un réseau d'entreprise traditionnel.
| Expliquer en détail l'architecture du système Cisco DNA Center Assurance, les composants fonctionnels, les caractéristiques et les concepts de traitement des données.
| Discuter des scores de santé, des métriques et des stratégies que vous utilisez pour surveiller les périphériques, les clients et les applications du réseau avec Cisco DNA Assurance.
| Décrire comment Cisco DNA Center Assurance analyse la télémétrie en continu et les données collectées, corrèle les données, effectue une analyse des causes profondes et affiche les problèmes détectés, les idées et les tendances.
| Décrire les outils, mécanismes, stratégies et scénarios de dépannage de Cisco DNA Center Assurance pour détecter et résoudre de manière proactive les problèmes liés au réseau sans fil, aux clients et aux applications, et en déterminer la cause profonde.
| Déployer et configurer le Cisco DNA Center afin d'utiliser les fonctions d'assurance pour la surveillance et le dépannage des périphériques réseau, des clients et des applications.

Public

| ingénieurs réseaux et logiciels

Prérequis

| Connaissance de l'utilisation d'un navigateur Internet
| Connaissance pratique des réseaux TCP/IP
| Familiarité avec les concepts de gestion de réseau tels que le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol), Syslog et NetFlow

Programme de la formation

Présentation de Cisco DNA Center Assurance
| Cisco DNA Center et l'automatisation de la gestion du réseau basée sur les intentions
| Architecture du système Cisco DNA Center

Surveillance de la santé et des performances avec Cisco DNA Center Assurance
| Composants fonctionnels de Cisco DNA Center Assurance

| Analyse des données et mesures du Cisco DNA Center Assurance

Résolution des problèmes, observation des idées et des tendances
| Détecter les problèmes, les observations et les tendances dans le réseau
| Observer les tendances et les analyses comparatives

Dépannage des problèmes sans fil avec les outils d'assurance du Cisco DNA Center
| Examen des outils d'assurance pour le dépannage des réseaux sans fil
| Utiliser les tests de capteurs pour dépanner les réseaux sans fil

Ateliers
| Préparer le Cisco DNA Center pour l'assurance
| Surveiller l'état de santé général et l'état de santé des périphériques du réseau
| Contrôler la santé des clients et des applications
| Dépanner les problèmes liés au réseau, aux clients et aux applications
| Observer Assurance AI Network Analytics
| Analyser l'attribution, les capacités et les menaces des réseaux sans fil
| Surveiller les réseaux sans fil à l'aide d'outils d'assurance avancés

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.