

# Cisco Digital Network Architecture Implementation Workshop (DNAIW)

ID DNAIW Prix CHF 3 950,- (Hors Taxe) Durée 4 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Les ingénieurs réseau expérimentés qui travaillent pour des entreprises qui utilisent Cisco DNA et SDA.
- Les employés des partenaires qui prennent en charge les essais et le déploiement de Cisco DNA.
- Les équipes informatiques et les décideurs qui souhaitent planifier et mettre en œuvre rapidement des réseaux "intention-based".

## Pré-requis

Avant de suivre cette formation, il est nécessaire d'avoir les compétences suivantes :

- Connaître les fondamentaux du réseau et connectivité IP
- Etablir la connectivité Internet et WAN
- Gestion de la sécurité des périphériques réseau
- Dépanner la connectivité IP
- Configurer et dépanner ISI-IS et BGP
- Configuration des périphériques pour l'accès SNMP, syslog et NetFlow.
- Gérer les configurations des périphériques Cisco, les images Cisco IOS XE et les licences.
- Configuration et dépannage de Cisco ISE
- Configuration et dépannage de l'AAA, de la politique d'accès, de la politique de contrôle d'accès.

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire la vision et la stratégie ainsi que les concepts généraux et les composants de la solution Digital Network Architecture,
- Décrire et réaliser l'automatisation du réseau avec Cisco DNA Center et les applications intégrées telles que la conception, le provisionnement, l'automatisation et l'assurance du réseau,
- Mettre en œuvre la virtualisation du réseau dans les réseaux d'entreprise pour les clients câblés et sans fil avec Cisco SD-Access,

- Mettre en œuvre la sécurité du réseau avec Cisco TrustSec et Cisco Identity Services Engine (ISE),
- Mettre en place la gestion des logiciels, des licences et des stocks avec Cisco DNA Center,
- Décrire et mettre en œuvre l'assurance et l'analyse avec Cisco DNA Center.

## Contenu

Cet atelier pratique donne aux participants un aperçu complet de l'architecture de réseau numérique Cisco (DNA) et des composants de sa solution. Le cours met en évidence la nécessité de la numérisation des réseaux et les principes directeurs de Cisco DNA.

Le cours se concentre sur la mise en œuvre des composants de solution DNA suivants :

Automatisation avec Cisco DNA Center et ses applications intégrées telles que la conception, le provisionnement, l'automatisation et l'assurance du réseau. Sécurité avec Cisco TrustSec et Cisco Identity Services Engine (ISE). Enterprise Network Fabrics et SD-Access. Assurance et analyse SD-Access Wireless

L'atelier propose également des exercices pratiques pour démontrer l'automatisation de l'architecture de réseau numérique avec Cisco DNA Center et la virtualisation avec Cisco SDA.

# Cisco Digital Network Architecture Implementation Workshop (DNAIW)

---

## Centres de formation dans le monde entier



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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