



ENI Service

référence
T102-ENSLD

35h

Cisco Conception de réseaux d'entreprise ENSLD

Mise à jour
17 juillet 2023

3940 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Cisco Conception de réseaux d'entreprise ENSLD



Objectifs

- ✓ Concevoir un routage de type différent pour les réseaux d'entreprise ;
- ✓ Mettre en place un Enterprise Campus Network Cisco ;
- ✓ Implémenter des VPN ;
- ✓ Implémenter des réseaux sans fil ;
- ✓ Mettre en place de la QoS ;
- ✓ Concevoir et adresser des réseaux IPv4 et IPv6.

Pré-requis

- Connaissances de base en réseaux ;
- Adressage IP et sous-réseautage ;
- Principes de base du routage et de la commutation ;
- Concepts et terminologie de base des réseaux sans fil.

Public

- Administrateurs réseaux
- Techniciens support

Certification

Cette formation permet de se présenter à l'examen 300-420 "Designing Cisco Enterprise Networks", qui associé à l'examen 350-401 "Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies" permet d'obtenir la certification Cisco Certified Network Professional Enterprise



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence
T102-ENSLD

35h

Cisco Conception de réseaux d'entreprise ENSLD

Mise à jour
17 juillet 2023

3940 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



Programme de la formation

Routage pour les réseaux d'entreprise

- Conception avancée d'un routage EIGRP pour les réseaux d'entreprise
- Conception d'un routage OSPF pour les réseaux d'entreprise
- Conception d'un routage IS-IS pour les réseaux d'entreprise
- Conception d'un rouage BGP pour les réseaux d'entreprise
- Comprendre les familles d'adresses BGP
- Comprendre le BGP Load Sharing

Enterprise Campus Network

- Frontières L2/L3 pour les décisions relatives à la conception
- Concevoir un réseau Enterprise Campus Network
- Concepts des couches L2 et L3
- Concevoir le réseau en fonction des besoins du client

Cisco SD-Access Architecture

- Découvrir Cisco-SD Access Architecture
- Découvrir l'atelier de conception Cisco SD-Access
- Concevoir un réseau SD-Access basé sur les besoins client

VPN

- Réseaux VPN de prestataires de services
- Réseaux VPN d'entreprise

Réseaux sans fil

- Concevoir un réseau sans fil performant
- Architecture réseau sans fil Cisco SD-WAN
- Options de déploiement
- Routage et haute disponibilité d'un réseau sans fil

QoS

- Comprendre les principes de la QoS
- QoS pour les réseaux sans fil et filaires
- Le multicast

Adressage

- Concevoir un plan d'adressage IPv4
- Découvrir IPv6
- Déployer IPv6
- Plan d'adressage IPv6
- Transition IPv4 vers IPv6

Protocoles et APIs

- Introduction aux APIs et protocoles
- Explorer YANG, NETCONF, RESTCONF



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence
T102-ENSLD

35h

Cisco Conception de réseaux d'entreprise ENSLD

Mise à jour
17 juillet 2023

3940 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

- 1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
- 2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
- 3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émarginée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3