



The bridge to possible

Les certifications Trucs et astuces

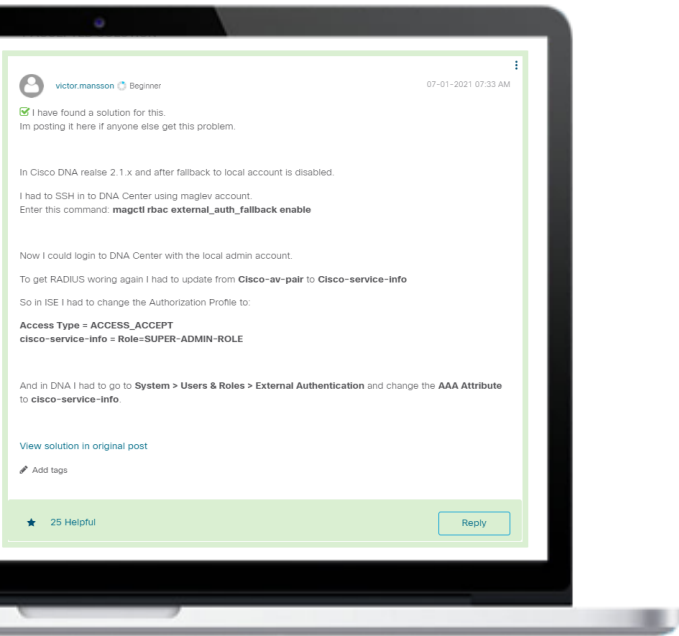
CCIE, CCNP, CCNA

Community Live – Formation et Certification

Alain Faure – CCIE 8935 R&S

14 Octobre 2021

Connect, Engage, Collaborate!



Lorsque vous recevez une réponse correcte, **acceptez-la comme solution !**

Cela aide les autres utilisateurs à trouver des réponses correctes

Accept as Solution

Mettez en évidence les autres membres

Les votes utiles motivent les membres enthousiastes en leur offrant **un signe de reconnaissance !**



25 Helpful

Spotlight Awards

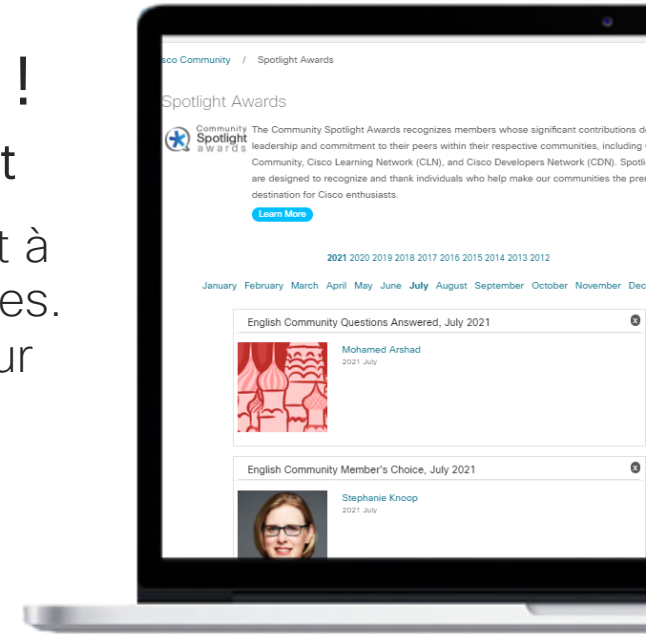


De nouveaux lauréats chaque mois !

Gagnant du mois de Septembre : Francois Vitet

Démarquez-vous par vos efforts et votre engagement à améliorer la communauté et à aider les autres membres. Les [Spotlight Awards](#) sont distribués chaque mois pour mettre en valeur les membres les plus remarquables.

Maintenant vous pouvez aussi désigner un candidat !
[Cliquez ici](#)



Notre Expert



Alain Faure
Présentateur



Jimena Saez
Modérateur



[Téléchargez la présentation !](#)

Agenda

1. Expériences
 - a. Ma vision
 - b. CCIE
 - c. CCNP
 - d. CCNA
 - e. Le point
2. Certifications Cisco (Study Group)
3. Vos outils (Communauté et Appendice)

1.a Ma Vision

Les Certifications

- Un diplôme « utile »
- Mieux qu'un diplôme :
 - ✓ Une validation d'un acquis
 - ✓ Une démonstration de volonté
 - ✓ Une échelle qualificative
- Joindre l'utile à l'agréable
- Un fantastique moyen de promotion sociale

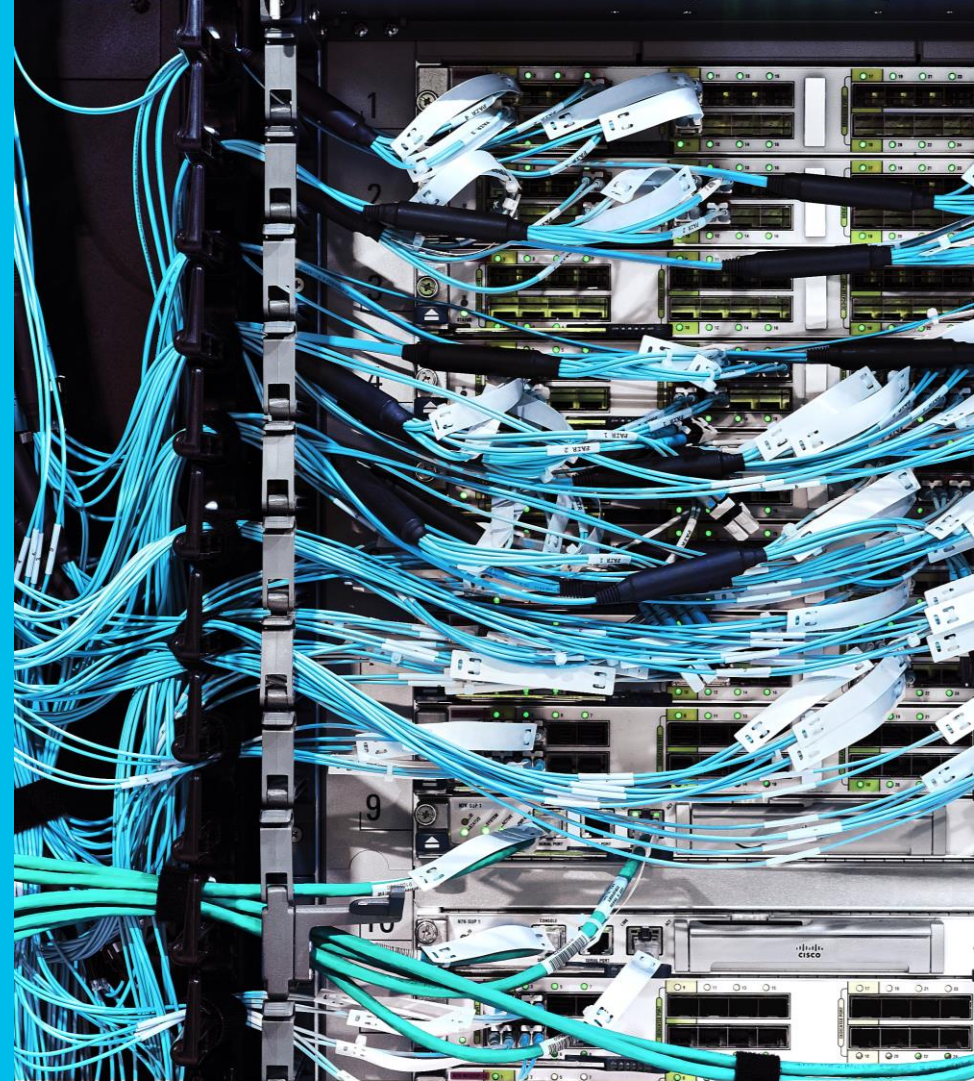


(Ne représentant pas Cisco en aucune manière, les opinions que j'expose ici sont entièrement personnelles)

Polling Question 1

• Quelle certification visez-vous ?

- 1) CCNA
- 2) CCNP
- 3) CCIE
- 4) Autre



1.b CCIE

Les Certifications

Depuis env. 30 ans . Il y a un historique impressionnant (voir <http://www.cciehof.com/>)

Cisco a des événements dédiés pour les experts certifiés CCIE.

Ils sont reconnus dans toute la profession. Il est vrai que Cisco a introduit la pratique du « LAB » ce qui en fait une méthode originale.



Total on the list: 18,747 (includes active, inactive, etc.)
All statistics are based upon actual verification with t
Last Updated: 01-NOV-2017

CCIE #1025 - STUART BIGGS (1, Routing and Switchin
CCIE #1026 - TERRY SLATTERY (1, Routing and Switc
CCIE #1027 - JOSEPH OBERMEIER (1, Routing and S
CCIE #1029 - STEVE CUNNINGHAM (1, Routing and S
CCIE #1030 - IMRAN QURESHI (1, Routing and Switc
CCIE #1031 - BAHMAN SOHRABI (1, Routing and Swi
CCIE #1033 - ED SWENSON (1, Routing and Switchin

Présentation

L'Aventure avec un grand « A »

Les avantages de la préparation:

- Maîtrise de la technique
- Maîtrise du temps
- Maîtrise de soi



Maîtrise de soi

On en parle probablement le moins dans la préparation aux certifications, mais à mon sens il n'est pas possible de réussir sans un **état d'esprit préparé**.

Cela est dû :

- Au temps très limité pour faire un « sans faute »
- A la préparation nécessaire pour entraîner son esprit à « évacuer des idées parasites »

La meilleure image qui me vient à l'esprit est la préparation d'un sportif de haut niveau.

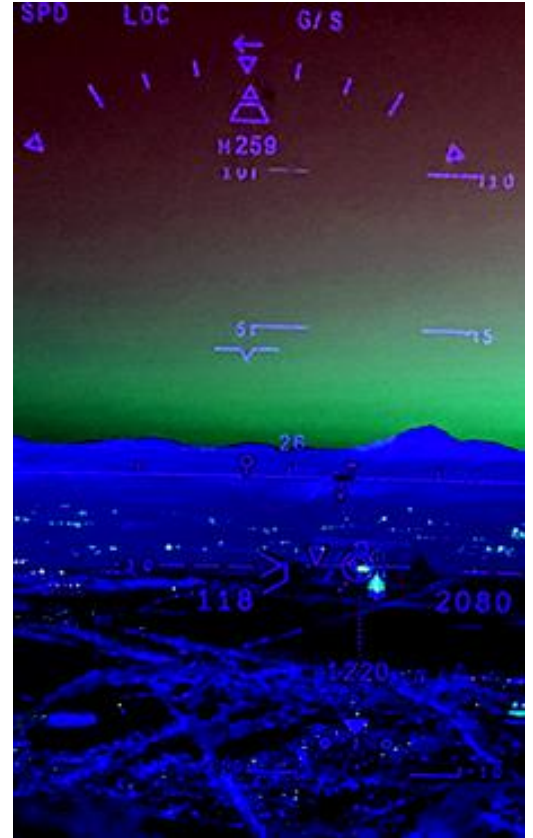


Maîtrise du temps

Là encore, le temps très limité. Faire un « sans faute » nécessite un entraînement dont **la mesure du temps est une partie importante.**

Vous devez savoir « faire » et savoir le temps que cela va vous prendre, exactement.

Cela va vous permettre dans votre pratique professionnelle de maîtriser votre timing en opération.



Maîtrise technique

Bien sûr le CCIE permet de valider vos connaissances techniques.

Le fait de préparer le CCIE vous permet d'avoir une formation qui va vous apporter une **maîtrise technique** utile pour le reste de votre carrière :

- Équipements et écosystème Cisco
- Normes, protocoles généraux
- Efficacité hors norme

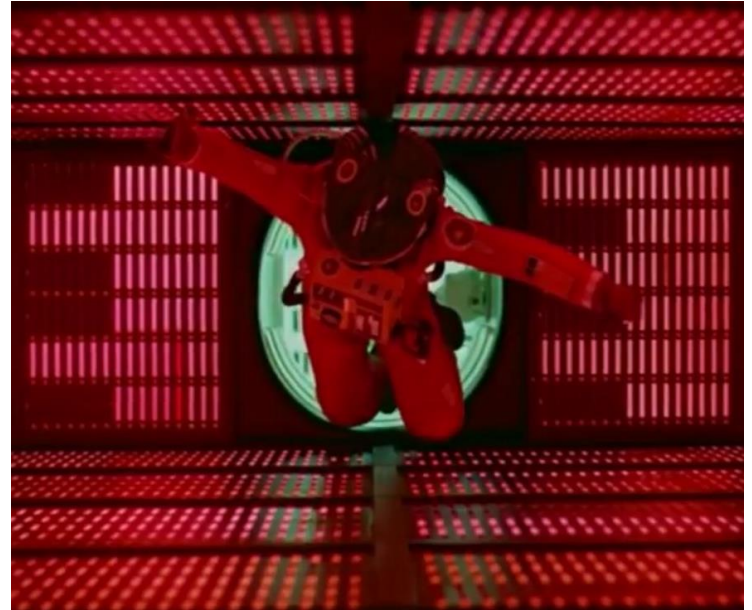


Se préparer

Prendre le problème à l'envers :

- Un examen (le « lab ») est exigeant
- Demande :
 1. Maîtrise technique
 2. Maîtrise du temps
 3. Maîtrise de soi

Nous allons voir chacun de ces aspects.



Le lab (1)

Il faut timer chaque partie de ses configurations.

- Vous devez savoir combien de minutes vous sont nécessaires pour configurer une politique de QoS par exemple.
- Une montre sur la table. Vous devez établir une liste des points qui doivent vous permettre de gérer votre temps, de savoir comment vous le dépenserez et comment le répartir. Mais aussi et surtout gérer les imprévus, les bugs.

Comme dans une mission spatiale (c'est le même principe) vous avez une procédure longue et complexe à suivre et remplie d'imprévus pour lesquels vous vous êtes préparés.



Le lab (2)

Lors du lab des détails peuvent être frustrants.

Ils sont justifiés et utiles et ils sont là pour être frustrants :

Vous allez intervenir dans des situations de stress sur des infras de milliers ou de millions d'utilisateurs

- La moindre erreur ne peut être permise
- Le stress peut être maximum
- Vous devez rapidement comprendre, préparer, agir et vérifier, calmement, froidement.

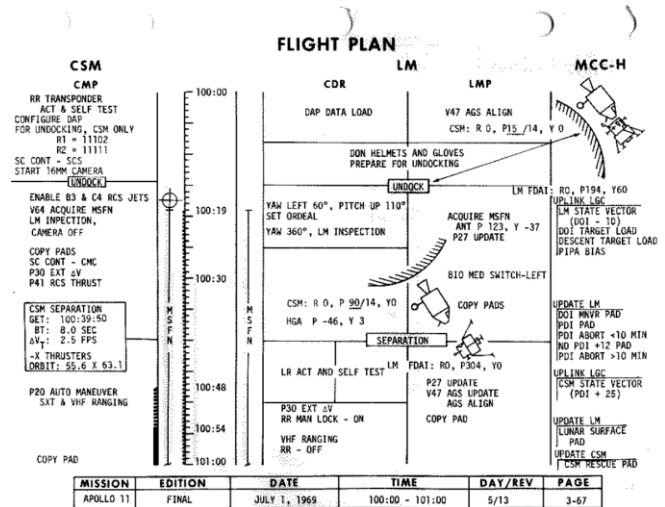
Le lab est là pour valider tout ça.



Le lab (3)

Le lab c'est aussi une méthodologie à mettre en place au moment de l'examen.

1. Une méthodologie rigoureuse (appliquer des méthodes instinctivement)
2. Une pratique constante (justement pour éviter le stress)
3. Il n'y a aucune place pour la chance, le hasard : soit vous savez, soit vous échouez.



Le lab (4)

Les causes de l'échec au premier passage.

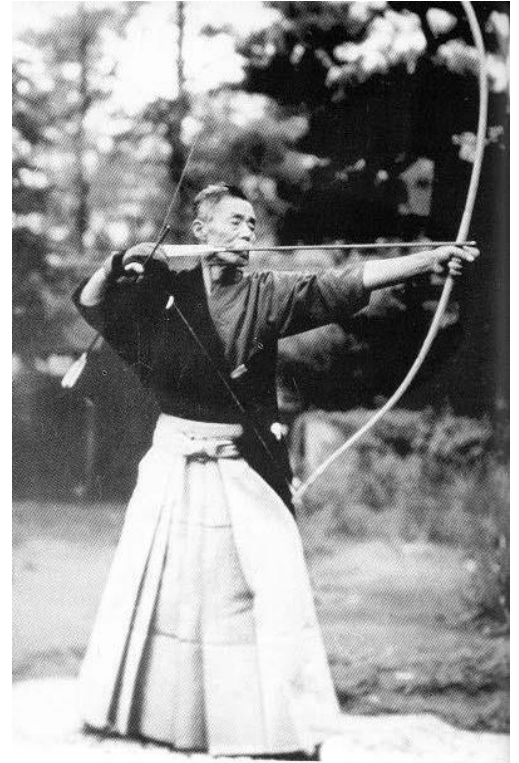
- Avoir un domaine tech. faible et se dire que « ça va le faire »
- Se surestimer
- Les erreurs de frappe (virgules ou de copier-coller)
- Ne pas avoir de timing
- Être déstabilisé par une seule erreur
- Ne pas avoir de méthode
- Ne pas avoir préparé l'examen en groupe



La dernière ligne droite (1)

Dans les dernières semaines, votre préparation doit être celle **d'un sportif de haut niveau** :

- Une école de modestie
- Proscrire drogue et alcool
- Eventuellement un jour off. La veille de passer le « lab »
- Faites le vide dans votre esprit et rejouez dans votre esprit vos configurations comme un champion de karaté qui révise ses katas



La dernière ligne droite (2)

Un phénomène dont vous devez tenir compte

L'horizon de mémorisation

A ce niveau vous êtes au top, mais au bout de quelques mois vous risquez de perdre des parties de ce que vous avez appris et pratiqué.

Je vous encourage donc à considérer un bloc de un à deux mois puis de 15 jours puis de 1 semaine pour tout :

- Reréviser
- Rejouer toutes vos configurations



La dernière ligne droite (3)

- Vous devez pratiquer les labs d'exercice de manière intensive pour les maîtriser à 100%
- Vous devez aboutir à pouvoir les rejouer par cœur

C'est une phase très exigeante sur le plan personnel, car elle laisse peu de place à la socialisation.

Cela peut ne pas être facile !

Personne ne comprend (et ne peut comprendre) ce que vous faites.



Avant la dernière ligne droite (1)

Le phénomène de l'horizon de mémorisation joue aussi un rôle dans la seconde phase de la préparation.

Normalement vous en êtes à appliquer ce que vous avez appris ou révisé, mais **vous devez repasser régulièrement tous les sujets en revue** de manière exhaustive pour vous assurer de ne rien oublier.

Vous devez pratiquer les labs de manière très régulière.

Il existe différentes entreprises de location de rack dont INE (<http://www.ine.com>). Vérifiez le TTL.



Avant la dernière ligne droite (2)

Nous avons tous des sujets que nous n'apprécions pas...
Par exemple il y a des gens qui détestent le multicast, IPv6, etc.

Pour réussir le CCIE il est impératif de **travailler encore plus ces sujets**, pour les maîtriser davantage.

Histoire que votre esprit ne vous pose pas de problème quand vous allez rencontrer une configuration Multicast ou IPv6, par exemple.



Avant la dernière ligne droite (3)

Un état d'esprit enquêteur !

- Vous devez rechercher **par vous même** des réponses à des questions complexes ou dont la réponse est très difficile à trouver.
- Vous devez être **exigeant et intransigeant** avec vous même.

L'étude du lab c'est aussi cela.



Phase initiale (1)

Dans cette phase, vous devez vous assurer que vous maîtrisez la partie technique des sujets du « blue-print ».

De plus il y a des évolutions dans l'examen qui répondent à certains critères. Je vous invite à vraiment vous tenir au courant de la survenue de nouvelles versions.

Si vous voyez une nouvelle version arriver (Cisco a des critères pour lier l'évolution de l'examen à l'arrivée de nouvelles versions de firmware). Vous avez du temps pour vous adapter.

CCIE Enterprise Infrastructure Exam Topics - Practical Exam

Exam Description

The Cisco CCIE Enterprise Infrastructure (v1.0) Practical Exam is an eight-hour, hands-on exam that requires a candidate to plan, design, deploy, operate, and optimize dual stack solutions (IPv4 and IPv6) for complex enterprise networks.

Candidates are expected to program and automate the network within their exam, as per exam topics below.

The following topics are general guidelines for the content likely to be included on the exam. Your knowledge, skills and abilities on these topics will be tested throughout the entire network lifecycle, unless explicitly specified otherwise within this document.

[Download Complete List of Topics in PDF format](#)

1.0 Network Infrastructure	30%	▾
2.0 Software Defined Infrastructure	25%	▾
3.0 Transport Technologies and Solutions	15%	▾
4.0 Infrastructure Security and Services	15%	▾
5.0 Infrastructure Automation and Programmability	15%	▾

Phase initiale (2)

Il va vous falloir utiliser des petits lab pour comprendre et pratiquer, mais sans objectif de temps.

Vous devez lire toute la littérature et surtout :

- RFC
- Guide de configuration, Guide des commandes
- Release Note des versions concernées
- Les livres Cisco sur le sujet bien sûr



Shop By Cert Formats Cisco Networking Academy Video Training

Search for in **Products** **Content**

[Search Again](#)

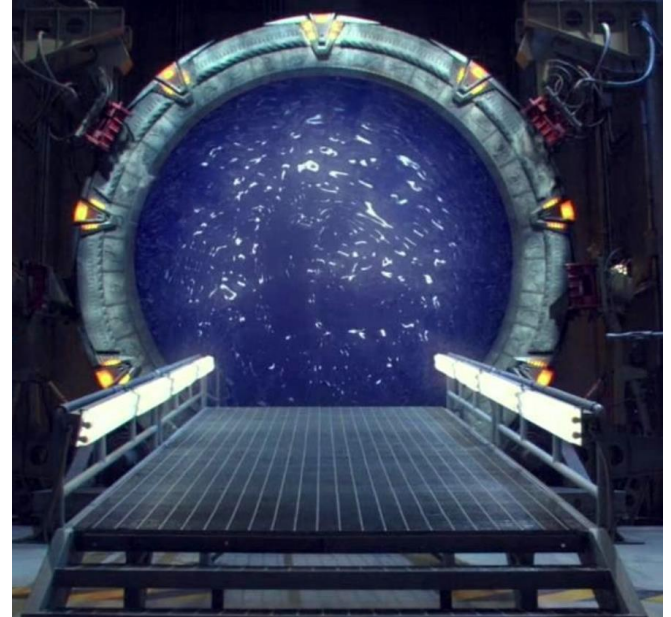
58 results for "CCIE" in Products

Sort by	Filter by subject	Filter by type
» Relevance	<input type="checkbox"/> Cisco Certification	<input type="checkbox"/> Books
Publication Date	<input type="checkbox"/> Cisco Network Technology	<input type="checkbox"/> eBooks
Title		<input type="checkbox"/> Practice Tests
		<input type="checkbox"/> Video

Results 1 - 10 of 58

Les Indispensables

- Etudiez ensemble ne restez pas seul
- Utilisez les forums (pourquoi pas celui de la communauté), échangez !
- Lisez, écrivez et entraînez votre mémoire petit à petit (ça marche !)
- Ayez dès le début un lab sur lequel vous pratiquez
- À partir de la phase 2 chronométrez
- Ne comptez pas réussir au premier passage, prévoyez le temps et les ressources pour plusieurs passages



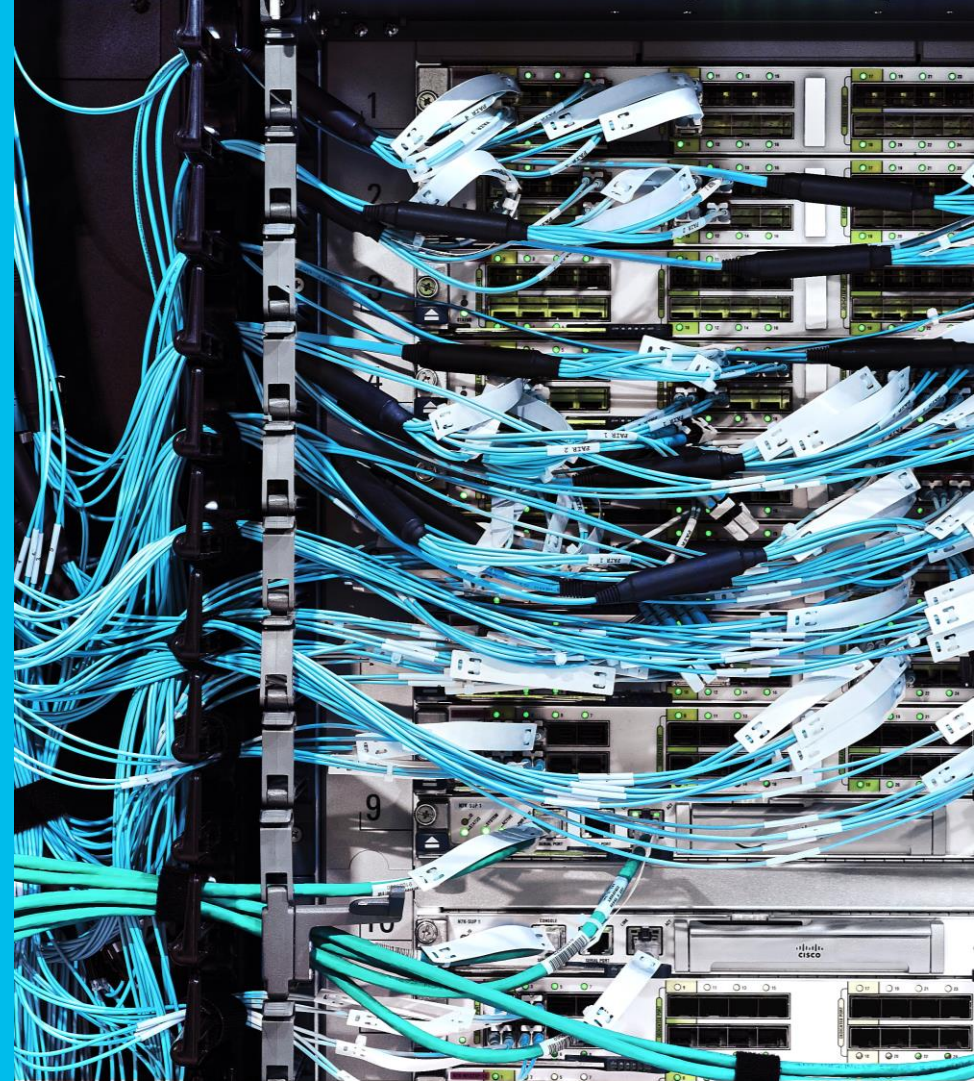
*On ne devient pas « CCIE » parce que l'on a
« réussi un examen »,*

*mais on réussit l'examen parce que l'on est
devenu « CCIE ».*



Polling Question 2

- Quel domaine visez-vous ?
 - 1) Entreprise (R&S)
 - 2) Collaboration
 - 3) Sécurité
 - 4) Data Center
 - 5) Service Provider
 - 6) Wireless (WiFi)



1.c CCNP

CCNP : Présentation

- Reste très recherché au niveau professionnel
- Se passe en plusieurs examens
- Pour moi c'est une bonne base pour explorer l'univers Cisco. Car il existe des formations sur des domaines très spécialisés.
- Il est vu comme une préparation au CCIE. C'est possible un peu sur la compréhension de l'aspect technique.



CCNP : Les différences avec le CCIE

- Pas de « lab » , ce sont surtout des QCMs.
- La pression est regroupée sur 2 heures max.
- Il s'agit surtout de travailler la compréhension technique des sujets.



CCNP : Ma préparation

- Chaque examen se prépare en trois phases :
 - 1) Lecture d'un livre Cisco sur le sujet (MUST!) ou suivre un cours officiel Cisco
 - 2) Acquisition de la compréhension de chaque sujet (lab. Perso), lectures des principales RFC, etc.
 - 3) Passage des examens en blanc
- Deux outils qui doivent être la base de votre travail professionnel: **les RFCs et l'analyseur de protocole.**



Shop By Cert Formats Cisco Networking Academy Video Training

Search for in Products Content

[Search Again](#)

80 results for "ccnp" in Products

Sort by	Filter by subject	Filter by type
<input checked="" type="radio"/> Relevance	<input type="checkbox"/> Cisco Certification	<input type="checkbox"/> Books
<input type="radio"/> Publication Date	<input type="checkbox"/> Cisco Network Technology	<input type="checkbox"/> eBooks
<input type="radio"/> Title	<input type="checkbox"/> Cisco Networking Academy	<input type="checkbox"/> Practice Tests
		<input type="checkbox"/> Video

Les RFCs

Voici une liste de sujets de RFC que je vous propose pour préparer le CCNP Enterprise (à lire in English):

- Routage RIP, OSPF, BGP, EIGRP
- QoS
- Divers IPv6

[\[Search\]](#) [\[txt|html|pdf|with_errata|bibtex\]](#) [\[Tracker\]](#) [\[WG\]](#) [\[Email\]](#) [\[Diff1\]](#)

From: [draft-ietf-ospf-vers2-02](#) Internet Standard
Updated by: [5709](#), [6549](#), [6845](#), [6860](#), [7474](#), [8042](#) [Errata exist](#)
Network Working Group J. Moy
Request for Comments: 2328 Ascend Communications, Inc.
STD: 54 April 1998
Obsoletes: [2178](#)
Category: Standards Track

OSPF Version 2

Status of this Memo

This document specifies an Internet standards track protocol for the Internet community, and requests discussion and suggestions for improvements. Please refer to the current edition of the "Internet Official Protocol Standards" (STD 1) for the standardization state and status of this protocol. Distribution of this memo is unlimited.

Copyright Notice

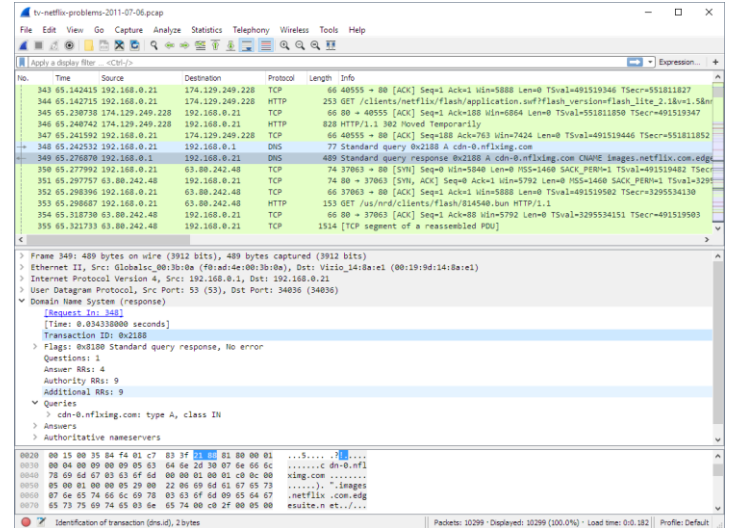
Copyright (C) The Internet Society (1998). All Rights Reserved.

Le LAB (encore)

Le CCNP demande de comprendre et de maîtriser les sujets.

Monter un lab est indispensable pour comprendre la dynamique des protocoles :

- PacketTracer, puis GNS3 ou autres
- ET utilisation intensive de l'analyse de trame (Wireshark). Ce qui sera considéré comme acquis pour le CCIE.



1.d CCNA

CCNA : Présentation

- Reste recherché au niveau professionnel
- Sa préparation se déroule comme celle du CCNP, mais sur des sujets de moindre niveau.
- Une pratique de lab est quand même à conseiller pour comprendre les protocoles.
- Ce n'est pas un examen « facile », mais sur les bases de la technologie réseaux et des infrastructures.



CCNA : Ma préparation

- Les livres CCNA de Cisco
- Les examens blancs
- Utilisez l'outil de simulation PacketTracer, il est très adapté
- La lecture de 2 ou 3 RFC -Ex: RIP, Adresses Publiques/Privées, RFC1149-



1.e Le Point

Les Certifications en une phrase



CCNA : Indispensable quand on débute sa carrière.



CCNP : Permet d'assurer sa légitimité, comme spécialiste d'infrastructure IT.



CCIE : Sa préparation EST une aventure humaine dont vous ressortirez changés.

Vous avez choisi votre future vie ?

Venez en discuter avec la communauté !



2. Certifications Cisco

“Groupes d'études guidées Cisco”

Cisco® Guided Study Groups



Le meilleur des deux mondes avec un apprentissage en ligne à votre rythme et l'instruction d'experts

- Préparation à l'examen de plusieurs semaines, étape par étape
- Coach d'apprentissage dédié pour chaque groupe
- Séances d'apprentissage hebdomadaires structurées
- Heures régulières du bureau désigné
- Accès de 180 jours à l'apprentissage en ligne spécifique au certificat et à la révision des examens Cisco
- Une communauté d'apprenants partageant les mêmes idées
- 1 bon d'examen de certification, valable 180 jours

Pour plus d'informations, contactez-nous : gsg_connect@cisco.com

[Cisco Guided Study Groups](#)

Groupes d'études guidées Cisco



Les **Groupes d'études guidées Cisco** offrent aux étudiants une préparation à la certification de **180 jours** qui comprend:

- Apprentissage
- Soutien (synchrone et asynchrone)

Les étudiants participent à des séances de formation dirigées par des experts.

Ils ont accès à des formations en ligne qu'ils peuvent suivre à leur propre rythme et selon leur propre horaire et reçoivent un encadrement personnalisé par des experts Cisco désignés.

Groupes d'études guidées Cisco



- Douze semaines consécutives de séances de formation
- Séances hebdomadaires de 120 minutes dirigées
- Cours avec des activités, du matériel et des ressources
- Contact unique pour obtenir de l'aide pour les questions relatives au groupe d'études guidées
- Espace webex teams pour favoriser la communication en temps réel
- Plan de formation personnalisée
- Abonnement au contenu numérique (180 jours)
- Bon d'examen de certification (180 jours)

GSG Open Enrollment Schedule

Revised 10/1/21

Calendrier

Inscriptions Ouvertes	Date Début	Date Limite	Fuseau horaire séance de 2 h	Fuseau horaire Horaire de travail
CCNA	Jan 12 Wed	Jan 5	US Eastern AM 7am – 9am	US Eastern AM Tu 6PM & Th 8AM
DevNet	Nov 18 Thurs	Nov 11	US Eastern AM 9am – 11am	US Eastern AM W 8AM & F 11AM
DevNet	Jan 19 Wed	Jan 12	US Central PM 1pm – 3pm	US Central PM Tu 12PM & Th 8AM
CyberOps	Jan 26 Wed	Jan 19	US Eastern AM 10am – 12pm	US Eastern AM Tu 7PM & Th 9AM

Pour plus d'informations, contactez-nous

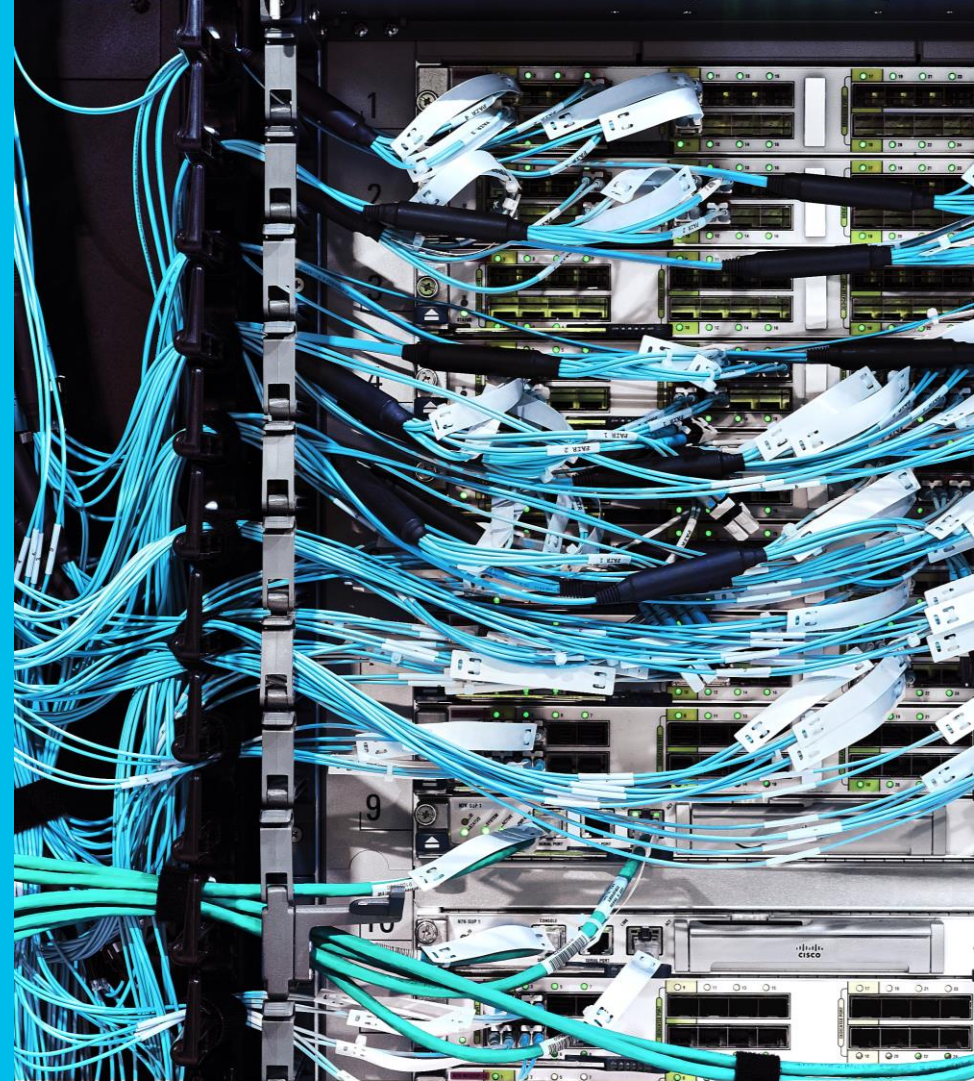
gsg_connect@cisco.com

[Cisco Guided Study Groups](#)

Polling Question 3

Voudriez-vous rejoindre un Study Group en français ?

- 1) Oui
- 2) Non
- 3) Probablement
- 4) Je ne sais pas



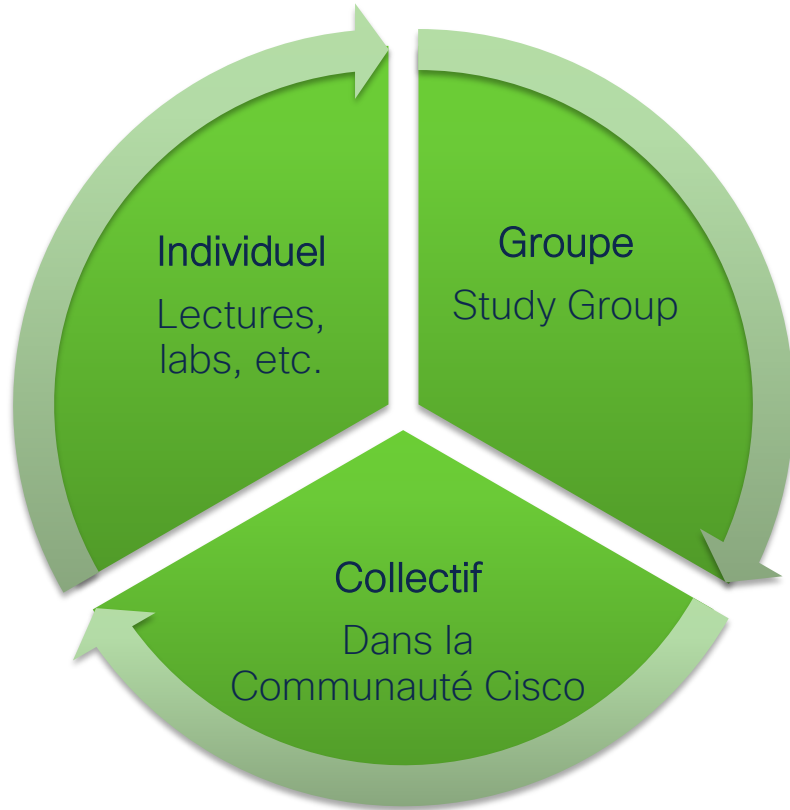
3. Vos Outils :

La Communauté Cisco en français et Appendice

La Communauté Cisco en français



Apprenez à vous démarquer!



- Étudiez et lisez (notes)
- Échangez avec votre groupe
- Exposez vos idées
- Postez des Questions
- Collaborez entre tous et
- Retrouvez d'autres experts dans la Communauté Cisco qui peuvent vous aider !

La Communauté Cisco en français

Cisco Community

<https://community.cisco.com/>

Puis choisir French



Globe Terrestre

The screenshot shows the top of the Cisco Community website. On the left, there is a menu icon and the text 'TROUVEZ UNE COMMUNAUTÉ' with a search box containing 'Acheter ou Renouveler'. In the center, the Cisco logo is followed by 'Communauté Cisco'. On the right, there is a language selector showing 'Français bienvenue, Jméno...' and icons for user profile, search, and notifications. Below the header is a green banner with the text 'Nous avons atteint 1 million de membres dans la communauté! Célébrez avec nous! Savoir plus'. Underneath is a search bar with 'Recherche Communauté Cisco' and a dropdown menu for 'Cette catégorie'. Below the search bar are four statistics: 905,597 DISCUSSIONS, 171,341 SOLUTIONS, 1 012 564 MEMBRES, and 9,149 EN LIGNE. At the bottom of the navigation bar are icons for 'Technologie & Support', 'For Partners', 'Customer Connection', 'Webex', 'Événements', and 'Remerciements aux membres'.

A banner for a webinar titled 'Général : CCIE, CCNP, CCNA Certifications Cisco, Trucs et Astuces' scheduled for October 14, 2021. It includes a 'Inscrivez-vous ici' button and a small image of a person.

A banner for a 'Ask Me Anything' session titled 'Avez-vous des questions de Sécurité?' from October 14 to 15, 2021. It includes a 'Posez une Question' button and a small image of a person.

Poser une question | Répondre à une question
Voir tous les sujets de la communauté

A grid of community categories with icons and discussion counts:

- Collaboration, Voix et Vidéo: 75 Discussions
- Routeur et Commutation: 189 Discussions
- Réseaux Sans-fil: 45 Discussions
- Data Center: 21 Discussions
- Sécurité: 81 Discussions
- Général: 63 Discussions
- Événements pour Clients et Partenaires: 8 Discussions
- PME - Petite et Moyenne Entreprise: 104 Discussions
- EMEAR France Partners: 4 Discussions



Général

Nouveau : Discussions sur les Certifications (Général)

Discussions sur les Certifications

Posez des questions ou interagissez avec d'autres membres de la communauté sur tous les sujets de Formation et de Certifications Cisco. Attention : Ajoutez au titre le niveau et la technologie de base que vous ciblez, par exemple "CCNP Enterprise".

Étiquettes

Autres sujets de Routage 1 Général 9 Routers 1

Envoi

	CCIE Enterprise Infrastructure par sobasamst le 12-12-2019 10:34 AM	0	0	431
		RÉPONSES	COMPLIMENT	VISITES
	Certification Tracking System par any4one le 20-05-2020 06:45 PM · Dernier envoi le 20-05-2020 06:55 PM par Jimena Saez	1	0	616
		RÉPONSES	COMPLIMENT	VISITES
	netacad par degaul45 le 30-07-2020 02:46 AM	0	0	1171
		RÉPONSES	COMPLIMENT	VISITES
	NetAcad login identifiant par JeanMD le 11-06-2020 02:05 PM · Dernier envoi le 06-08-2020 03:23 AM par sobasamst	2	0	2429
		RÉPONSES	COMPLIMENT	VISITES
	Demandez-moi N'importe Quoi - Cisco DevNet Associate: Comment puis-je vous aider à vous qualifier po... par Modérateur Cisco le 02-12-2020 03:24 PM · Dernier envoi le 10-12-2020 03:28 PM par Jonas	10	15	1302
		RÉPONSES	COMPLIMENT	VISITES

Communauté en français

<https://community.cisco.com/t5/communauté-cisco/ct-p/communaute-francais?profile.language=fr>

Discussions sur les Certifications

<https://community.cisco.com/t5/discussions-sur-les/bd-p/discussions-certifications>

Nouveau : Discussions sur les Certifications

Poser une question

Créer

- + discussion + Créer un blogue
- + Document + Événement + Vidéo

Trouver plus de ressources

- Discussions
- Vidéos
- Blogs
- Documents
- Événements
- Nouveau Guide des Membres de la Communauté

Ouvrir un nouveau fil de Discussion

Publier un Blog, un Document ou une Vidéo (fichier MP4 ou lien sur YouTube)

Retrouver des Discussions, Blogs, Documents ou Vidéos publiés précédemment

[Afficher l'Infographie](#)

Appendice



Appendice

- Cisco.com

https://www.cisco.com/c/fr_fr/training-events.html

<https://www.cisco.com/c/en/us/training-events/training-certifications.html#~all-offers>

- Bootcamps

<https://www.cisco.com/c/en/us/training-events/training-certifications/training/bootcamps.html#~bootcamps>

- Nouvelle certification CCT

<https://www.cisco.com/c/en/us/training-events/training-certifications/certifications/entry/technician-cct.html>

Appendice

- Cisco Learning Network Store
<https://learningnetworkstore.cisco.com/>
- DevNet Sandbox (lab)
<https://devnetsandbox.cisco.com/RM/Topology>
- Cisco Press
<https://www.ciscopress.com/search/index.asp?query=CCIE>



Avez-vous encore des questions ?
Utilisez le panneau « Q&R »

Forum Ask Me Anything

Retrouvez notre expert sur la page de Discussion

Toutes les nouvelles questions sur le sujet de ce webinar seront répondues par la suite jusqu'à la semaine prochaine: 22 Oct.



[Postez une question ici](#)

Prochains événements



19 Oct. Sécurisation des Protocoles de
Routage RIP, EIGRP, OSPF, BGP et ISIS (IPv4 / IPv6)

28 Oct. IPv6 Multicast

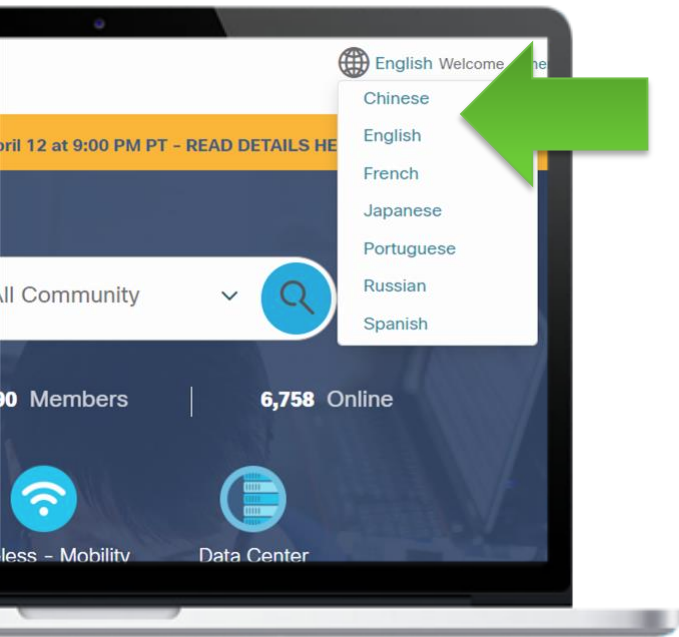
Webinaires du mois d'Octobre 2021

[Calendrier : Inscrivez-vous ici !](#)



CCIE R&S
#8935

Où que vous soyez restez connecté...



- Facebook [CiscoSupportCommunity](#)
- Twitter [@cisco_support](#)
- YouTube [CiscoSupportChannel](#)
- LinkedIn [Cisco Community](#)
- Instagram [CiscoSupportCommunity](#)

Avez-vous des commentaires ?
Répondez à notre enquête !





The bridge to possible