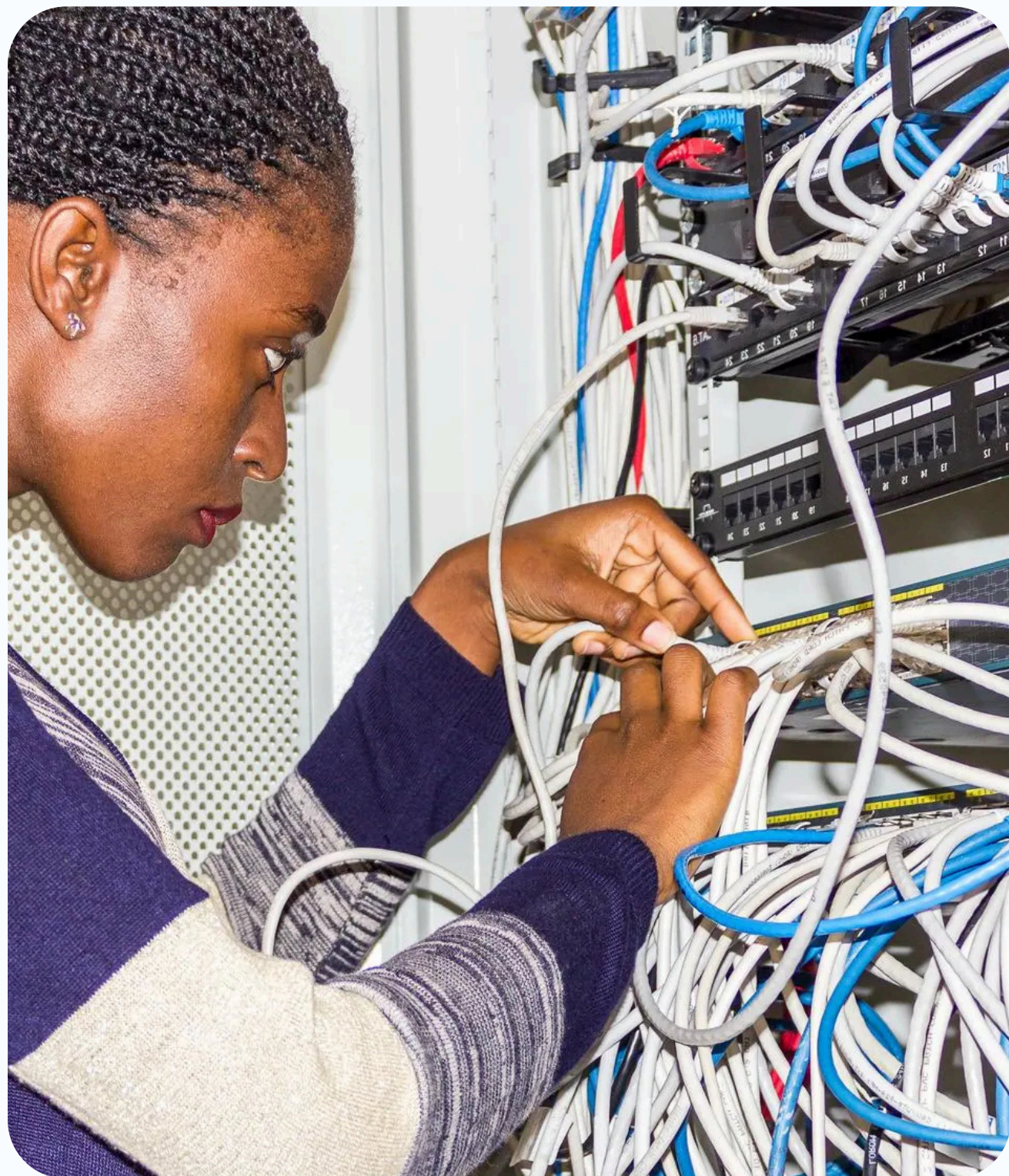


FORMATION CISCO CCNA 200-301

Programme détaillé

Devenez administrateur réseau, technicien certifié ou futur ingénieur infrastructure. cette formation CCNA est votre premier pas vers une carrière solide dans les télécommunications et la cybersécurité.





INTRODUCTION

La certification CCNA 200-301 valide les compétences fondamentales en réseaux informatiques, y compris les concepts de base, l'accès réseau, la connectivité IP, les services IP, les fondamentaux de la sécurité et l'automatisation et la programmabilité.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

Comprendre les concepts fondamentaux des réseaux

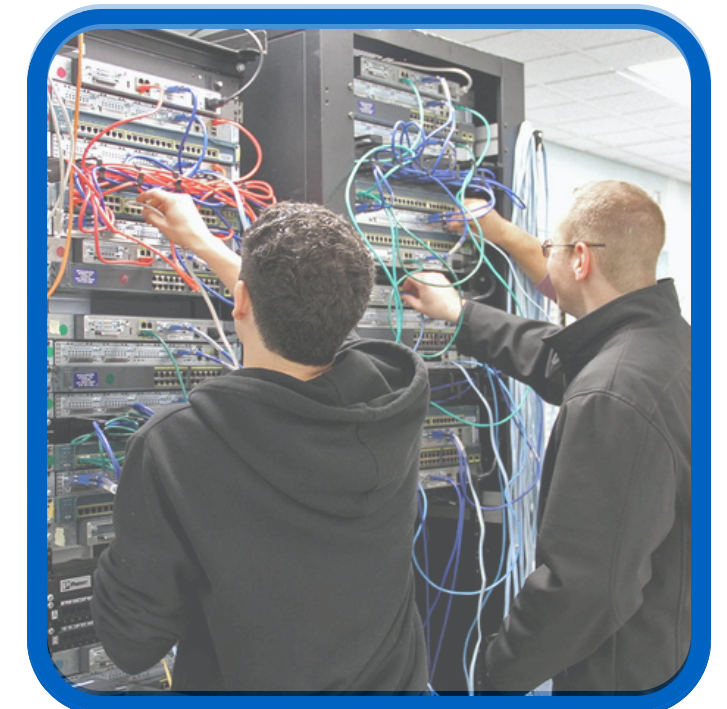
Configurer et dépanner des réseaux IPv4 et IPv6

Maîtriser les technologies de commutation et de routage

Implémenter les principes de sécurité réseau de base

Automatiser les tâches réseau simples

Se préparer à l'examen de certification CCNA 200-301



DURÉE & RYTHME



LA FORMATION EST ORGANISÉE EN 5 MODULES PROGRESSIFS, RÉPARTIS SUR 5 MOIS SOIT UN MODULE PAR MOIS.

AU TOTAL, VOUS BÉNÉFICIEREZ DE 170 HEURES DE COURS STRUCTURÉS, COMPLÉTÉES PAR ENVIRON 24 HEURES SUPPLÉMENTAIRES DÉDIÉES AUX TRAVAUX PRATIQUES.

CELA REPRÉSENTE UN ENGAGEMENT HEBDOMADAIRE MOYEN DE 8 HEURES ET 30 MINUTES DE COURS, AUXQUELLES S'AJOUTENT ENVIRON 2 HEURES PAR MOIS D'ACTIVITÉS COLLABORATIVES ET D'ÉCHANGES PROFESSIONNELS.

200-301

PROGRAMME DÉTAILLÉ

170
heures

+ 24
heures

10 AOÛT - 09 SEPTEMBRE 2026

FONDAMENTAUX & BASES RÉSEAU (32 H)



Objectif : comprendre le “langage réseau” et les bases solides

Semaine	Contenu	Heures
1	Modèle OSI vs TCP/IP, Adressage IPv4/IPv6, sous-réseaux	8
2	Protocoles TCP/UDP, notions de sans fil, composants (routeurs, switchs, pare-feu), médias réseau (cuivre, fibre, sans fil)	8
3	LAN, WAN, WLAN, virtualisation réseau	6
4	Labs : Packet Tracer – config de base, ping, IP	6
	+ Révisions & QCM	4

10 SEPTEMBRE - 09 OCTOBRE 2026

ACCÈS RÉSEAU & SWITCHING (32 H)



Objectif : maîtriser l'accès réseau & équipements

Semaine	Contenu	Heures
1	Ethernet, VLANs, trunking (802.1Q)	7
2	STP (RSTP, MSTP), EtherChannel	7
3	Troubleshooting switching, PoE, WLAN architectures, Standards 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Sécurité Wi-Fi (WPA2, WPA3, 802.1X), Dépannage des réseaux sans fil	8
4	Labs pratiques (VLAN, Trunk, Troubleshooting)	6
	+ Révisions & QCM	4

10 OCTOBRE - 09 NOVEMBRE 2026

ROUTAGE & CONNECTIVITÉ IP (33 H)



Objectif : maîtriser routage statique et dynamique ainsi que les services

Semaine	Contenu	Heures
1	Routage statique & dynamique (RIP(v1 et v2) et OSPF(v2 et v3))	9
2	EIGRP, bases BGP	6
3	Inter-VLAN, FHRP (HSRP, VRRP)	6
4	Services IP : DHCP, DNS, NAT, NTP, FTP, TFTP, HTTP/HTTPS et QoS	8
	+ Révisions & QCM	4

10 NOVEMBRE - 09 DECEMBRE 2026

SÉCURITÉ RÉSEAU (31 H)



Objectif : sécuriser l'accès, comprendre les menaces et déployer les VPNs

Semaine	Contenu	Heures
1	Menaces & vulnérabilités (DDoS, spoofing, etc.), ACL	6
2	Sécurité des ports (port-security, DHCP snooping)	6
3	Protocoles AAA (TACACS+, RADIUS), Tunnel GRE, IPsec et SSL/TLS, VPN (site to site, remote access)	9
4	Labs pratiques sécurité (ACL, port-security, lab VPN)	10

10 DECEMBRE - 09 JANVIER 2027

AUTOMATISATION & RÉVISION FINALE (18 H + 24H BONUS DE LABS)



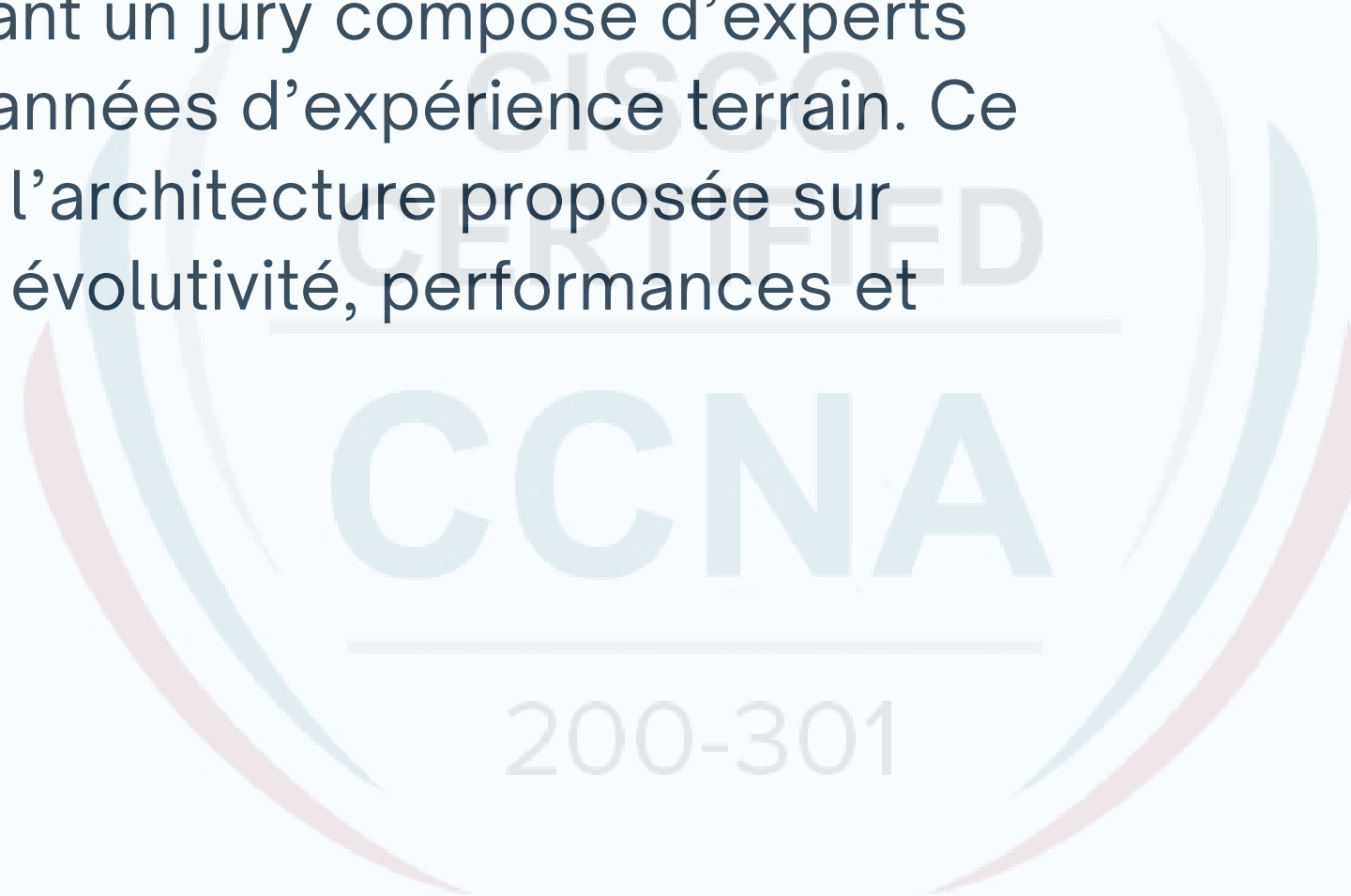
Objectif : aborder l’automatisation et préparer l’examen

Semaine	Contenu	Heures
1	SDN, Cisco DNA Center, API REST, JSON/XML	6
2	Outils d’automatisation (Ansible, Python scripts)	6
3	Simulations, révisions & QCM intensifs	6

11 - 16 JANVIER 2027

PRÉSENTATION DES PROJETS DE FIN DE FORMATION

En clôture de la formation, chaque apprenant présentera un projet de fin de parcours devant un jury composé d'experts certifiés, cumulant plusieurs années d'expérience terrain. Ce jury évaluera rigoureusement l'architecture proposée sur quatre critères clés : fiabilité, évolutivité, performances et sécurité.





CONTACTS

 (+242) 06 972 1098

 www.network.cg

 infos@network.cg