

# CQP Reseau Informatique

Certificat de Qualification Professionnelle - Niveau I - Duree : 1 an (2 semestres)

Theorie 40% | Pratique 60%

Pointe-Noire, Republique du Congo

<b>Ecole</b>	GPL GROUP CONGO - Formation Technique Professionnelle
<b>Localisation</b>	8, Rue d Etaba - Camp 31 Juillet, Pointe-Noire, Congo
<b>Contact</b>	+242 06 564 86 74 / info@gpl-grouppcg.com
<b>Annee scolaire</b>	2026 - 2027

## PRESENTATION

Le CQP Reseau Informatique est une formation courte et intensive destinee a former des techniciens operationnels capables d installer, configurer et maintenir des infrastructures reseau en entreprise. L enseignement privilegie la manipulation en laboratoire des le premier cours.

<b>Niveau</b> Niveau I - CQP	<b>Duree</b> 1 an / 2 semestres	<b>Volume horaire</b> 600 h (dont 360 h TP)	<b>Langue</b> Francais
------------------------------	---------------------------------	--	------------------------

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Maitriser les fondamentaux du modele OSI et TCP/IP
- Concevoir et cabler des reseaux locaux (LAN) structures
- Configurer des equipements actifs : switches, routeurs (Cisco IOS)
- Assurer l adressage IP (IPv4/IPv6), le sous-reseau et le NAT
- Administrer un serveur DHCP, DNS et des partages fichiers
- Diagnostiquer et resoudre les pannes reseau courantes
- Appliquer les regles de securite de base (ACL, firewall, VPN)
- Lire et produire une documentation technique reseau

## SEMESTRE 1 - FONDAMENTAUX RESEAUX (300 H)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RI-101	Introduction aux reseaux informatiques	20	10	30	3
RI-102	Modele OSI - Architecture et protocoles	15	5	30	3
RI-103	Adressage IPv4 - Subnetting et VLSM	20	10	40	4

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RI-104	Cablage structure et topologies LAN	10	5	40	3
RI-105	Switching - VLAN, STP, agregation de liens	15	5	35	3
RI-106	Introduction a Linux et administration de base	10	5	35	3
RI-107	Outils de diagnostic reseau (Wireshark, ping, traceroute)	5	5	30	2

## SEMESTRE 2 - ADMINISTRATION & SECURITE (300 H)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RI-201	Routage statique et dynamique (RIP, OSPF)	20	10	40	4
RI-202	Services reseau - DHCP, DNS, FTP, HTTP	15	5	35	3
RI-203	IPv6 - Adressage et transition	10	5	25	2
RI-204	Securite reseau - ACL, firewall, introduction VPN	15	5	35	3
RI-205	Administration Windows Server (bases)	10	5	30	3
RI-206	Projet de synthese - Deploiement reseau complet	5	5	50	4
RI-207	Rapport technique et communication professionnelle	5	5	15	2

## DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Technicien reseau junior
- Technicien support N1/N2
- Administrateur reseaux debutant
- Technicien cablage et deploiement LAN