

BTS Reseau Informatique et Telecoms

Brevet de Technicien Supérieur - Niveau II - Durée : 2 ans (4 semestres)

Theorie 40% | Pratique 60%

Pointe-Noire, Republique du Congo

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

OBLIGATION - Stage professionnel d au moins 3 mois en fin de formation + Soutenance d un rapport de stage devant jury.

PRESENTATION

Le BTS Reseau Informatique et Telecoms forme des techniciens superieurs capables de concevoir, deployer, administrer et securiser des infrastructures reseaux et systemes de communication modernes. Des la 2e annee, l etudiant integre le mode Ecole-Entreprise.

Niveau Niveau II - BTS	Duree 2 ans / 4 semestres	Volume horaire 1 200 h (dont 720 h TP/Projet)	Mode 2e annee Ecole-Entreprise
-------------------------------	----------------------------------	---	--

ANNEE 1 - FONDAMENTAUX & SYSTEMES

Semestre 1 (300 h)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RT-111	Architecture reseaux et modeles OSI/TCP-IP	25	10	35	4
RT-112	Adressage IPv4/IPv6 - Subnetting avance	20	10	40	4
RT-113	Switching avance - VLAN, STP, EtherChannel	15	5	40	3
RT-114	Administration Linux - Shell, services, cron	15	5	45	4
RT-115	Mathematiques appliquees aux reseaux	20	15	10	3
RT-116	Anglais technique (lectures, documentations)	15	15	0	2

Semestre 2 (300 h)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RT-121	Routage dynamique - OSPF, EIGRP, BGP (bases)	25	10	40	4
RT-122	Telephonie IP et VoIP - Protocoles SIP, H.323	15	5	40	3
RT-123	Administration Windows Server - AD, DNS, DHCP	15	5	45	4
RT-124	Virtualisation - VMware, VirtualBox, KVM	10	5	40	3
RT-125	Securite reseau - Firewall, ACL, VPN IPSec	15	5	35	3
RT-126	Projet S2 - Conception reseau d entreprise	0	5	55	3

ANNEE 2 - MODE ECOLE-ENTREPRISE

Des la 2e annee, l etudiant alterne entre les cours a GPL et des missions professionnelles en entreprise partenaire (3 jours/semaine en entreprise, 2 jours a l ecole).

Semestre 3 (300 h - Alternance)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RT-131	Reseaux WAN - MPLS, SD-WAN, liaisons specialisees	20	5	40	4
RT-132	Securite avancee - IDS/IPS, SIEM, analyse logs	15	5	40	3
RT-133	Cloud Computing - AWS/Azure bases, IaaS, PaaS	15	5	35	3
RT-134	Administration systemes avancee - Ansible, scripts	10	5	40	3
RT-135	Gestion de projet technique - Methodes agiles	15	10	20	2
RT-136	Rapport d activite entreprise (suivi mensuel)	0	10	55	5

Semestre 4 - Stage & Soutenance (300 h)

STAGE OBLIGATOIRE : Minimum 3 mois en entreprise - Mission technique encadree par un maitre de stage + SOUTENANCE : Rapport de stage ecrit (30-50 pages) + soutenance orale devant jury professionnel.

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RT-141	Stage professionnel en entreprise (>= 3 mois)	0	0	200	12
RT-142	Redaction du rapport de stage	0	20	30	4
RT-143	Preparation et soutenance devant jury	0	10	20	4
RT-144	Anglais professionnel - Certification	10	10	10	2

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Administrateur reseaux et systemes
- Technicien superieur telecom
- Ingenieur deploiement reseau (junior)
- Technicien securite reseau
- Responsable infrastructure IT (PME)