

Licence Reseau et Securite Informatique

Licence Professionnelle - Niveau III - Duree : 3 ans (6 semestres)

Theorie 30% | Pratique 70%

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

OBLIGATIONS 3e ANNEE : Stage >= 3 mois | Memoire de fin d etudes | 2 Projets personnels | 2 Projets de groupe

PRESENTATION

La Licence Reseau et Securite Informatique forme des experts en cybersecurite capables de proteger les infrastructures numeriques des entreprises. La formation couvre l'offensive (pentest, analyse de vulnerabilites) et le defensif (SOC, SIEM, reponse aux incidents). Chaque competence est validee par des exercices pratiques en laboratoire securise.

Niveau Niveau III - Licence	Duree 3 ans / 6 semestres	Volume horaire 1 800 h (dont 1 260 h TP/Labo)	Alternance Des la 2e annee
---------------------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

ANNEE 1 - FONDAMENTAUX RESEAUX & SECURITE

Semestre 1 (300 h)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RSI-111	Reseaux TCP/IP - architecture, protocoles, adressage	20	10	40	4
RSI-112	Systemes Linux - administration, scripting Bash	15	5	50	4
RSI-113	Cryptographie - chiffrement symetrique/asymetrique, PKI	25	10	30	4
RSI-114	Introduction a la cybersecurite (OWASP, MITRE ATT&CK;)	20	10	25	3
RSI-115	Algorithmique et programmation Python	20	10	30	3
RSI-116	Anglais technique cybersecurite (CVE, bulletins)	15	10	5	2

Semestre 2 (300 h)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RSI-121	Securite reseau - Firewall, ACL, DMZ, VPN IPSec/SSL	20	5	45	4
RSI-122	Analyse de vulnerabilites - Nessus, OpenVAS	15	5	50	4
RSI-123	Forensique numerique - collecte de preuves, analyse disque	15	5	45	4
RSI-124	Securite applicative - injections SQL, XSS, CSRF	15	5	40	3
RSI-125	Droit du numerique et conformite (RGPD, ISO 27001)	20	15	10	2
RSI-126	Projet S2 - Audit securite d un SI simule	0	5	55	4

ANNEE 2 - MODE ECOLE-ENTREPRISE

Semestre 3 (300 h - Alternance)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RSI-131	Pentest - Methodologie, Kali Linux, Metasploit	10	5	55	5
RSI-132	SOC - Detection, SIEM (Splunk/Wazuh), triage d alertes	15	5	50	5
RSI-133	Reponse aux incidents - CERT, playbooks, containment	15	5	40	4
RSI-134	Securite cloud - IAM, WAF, conformite AWS/Azure	15	5	40	4
RSI-135	Rapport d activite alternance (mensuel)	0	10	45	4

Semestre 4 (300 h - Alternance)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RSI-141	Red Team / Blue Team - exercices en labo dedie	5	5	65	5
RSI-142	Securite mobile et IoT	15	5	40	4
RSI-143	Threat Intelligence - CTI, dark web monitoring	15	5	35	3
RSI-144	Scripting securite - Python, PowerShell offensif	10	5	45	4
RSI-145	Gestion des risques - ISO 27005, EBIOS RM	20	10	20	2
RSI-146	Projet S4 - Deploiement SOC et reponse a incident reel	0	5	55	6

ANNEE 3 - MODE ECOLE-ENTREPRISE INTENSIF

La 3e annee est entierement organisee en mode Ecole-Entreprise intensif. L etudiant cumule cours avances a GPL, mission longue en entreprise, deux projets personnels, deux projets de groupe, un stage et la soutenance de son memoire de fin d etudes.

OBLIGATIONS 3e ANNEE : (1) Stage \geq 3 mois en entreprise | (2) Soutenance de memoire de fin d etudes (50-80 pages) | (3) 2 Projets personnels evalues | (4) 2 Projets de groupe evalues

Semestre 5 (300 h)

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RSI-151	Securite avancee - Zero Trust Architecture, ZTNA	20	5	40	5
RSI-152	Certification preparatoire (CEH / CompTIA Security+)	15	5	45	5
RSI-153	Analyse malware et reverse engineering	10	5	45	4
RSI-154	2 Projets personnels (evalues individuellement)	0	10	60	6
RSI-155	2 Projets de groupe (evalues collectivement)	0	10	60	6
RSI-156	Methodologie memoire et redaction scientifique	10	10	15	3

Semestre 6 - Stage & Memoire de Fin d Etudes

STAGE \geq 3 MOIS en entreprise (mission securite : audit, SOC, pentest) + MEMOIRE de fin d etudes (50-80 pages) + SOUTENANCE devant jury professionnel.

Code	Module / Unite d enseignement	CM	TD	TP	Credits
RSI-161	Stage professionnel en entreprise (\geq 3 mois)	0	0	200	15
RSI-162	Redaction du memoire de fin d etudes	0	20	30	7
RSI-163	Soutenance devant jury professionnel	0	10	15	5
RSI-164	Anglais - preparation certification	10	10	5	3

PROJETS - 3E ANNEE (OBLIGATOIRES)

Projets personnels (2 obligatoires)

Chaque etudiant realise seul 2 projets techniques. Rapport remis + demonstration devant les formateurs.

- Audit de securite complet d une infrastructure simulee (rapport + recommandations)
- Developpement d un outil de detection d intrusion en Python avec alertes temps reel

Projets de groupe (2 obligatoires)

Equipes de 3 a 5 etudiants. Rapport collectif + presentation + demonstration fonctionnelle.

- Exercice Red Team vs Blue Team : attaque et defense d un SI d entreprise simule sur 3 semaines

- Mise en place d'une plateforme CTI (Cyber Threat Intelligence) avec flux MISP et tableau de bord

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Analyste SOC (N1/N2/N3)
- Pentesteur / Ethical Hacker
- Ingenieur cybersecurite
- Consultant en securite des SI
- Responsable RSSI (ETI)
- Analyste Threat Intelligence