GTN ACADEMY

✓ Accrédité FDFP — financement institutionnel disponible

# Catalogue de formation

Formations ancrées sur les solutions réellement déployées par GTN chez ses clients. Édition Juillet 2026.

Groupe de Technologies Nouvelles
Intégrateur Cybersécurité & Infrastructures IT

Abidjan, Côte d'Ivoire — Zone UEMOA
gtn.batoly.com

LE CATALOGUE EN UN COUP D'ŒIL

# Une offre de formation à l'échelle de l'écosystème GTN

Un catalogue vivant, mis à jour à chaque nouveau projet livré par GTN chez ses clients de la zone UEMOA.

| 43 | 17 | 4 | Q3'26 → Q2'27 |
|---|---|---|---|
| FORMATIONS AU CATALOGUE | ÉDITEURS ET TECHNOLOGIES | NIVEAUX, D'EXECUTIVE À ADVANCED | CALENDRIER CROSS-TRAINING |

- **Démonstration avant certification** — chaque formateur déploie la solution en production avant de l'enseigner.
- **Accrédité FDFP** — financement institutionnel mobilisable pour les entreprises ivoiriennes cotisantes.
- **Cross-training** — sessions ouvertes conjointement aux équipes clientes et aux ingénieurs GTN.

NOTRE APPROCHE

# La formation comme prolongement des projets livrés

Le catalogue GTN Academy ne propose pas des formations génériques. Chaque parcours s'appuie sur une expertise mise en œuvre par GTN sur des projets réels, pour des clients bancaires, télécoms, industriels et institutionnels de la zone UEMOA.

> « Démonstration avant certification » — nos formateurs sont les mêmes ingénieurs qui déploient ces solutions en production. La compétence est d'abord démontrée en conditions réelles avant d'être transmise et certifiée.

Les sessions sont ouvertes conjointement aux équipes clients et aux ingénieurs GTN, sur un calendrier trimestriel (Q3 2026 → Q2 2027), avec un ciblage prioritaire sur les clients dont les licences arrivent à échéance.

### Références ayant nourri ce catalogue

- ABI, DGTCP — PAM One Identity ; Palo Alto NGFW & Cortex XDR/XSOAR
- BPCI — PAM One Identity
- CNAM — Programme de sécurité Active Directory (9 volets, 13 mois)
- Dispatching National de Yamoussoukro — Nozomi Guardian (supervision OT/IoT)
- Soroubat — Migration messagerie Zimbra vers Microsoft 365
- ABI (AOR 017/2026, en cours) — NICE Actimize, détection de la fraude interne et LCB-FT
- CNPS — Palo Alto Cortex XSIAM (en cours de déploiement)
- SIB, CNAM, VITERCO, SGBCI, Société Générale CI — Qualys VMDR
- CNAM, VITERCO — Imperva WAF ; BNI — Proofpoint ; CNAM — Clearswift SWG
- BHCI, Direction Générale des Douanes — Veritas NetBackup ; BNI — GoAnywhere MFT
- MTN CI, Port Autonome d'Abidjan — Symantec ; MTN CI — F5 (Mobile Money)
- NSIA Assurance (avec UFI) — Kofax Capture, IBM Lotus Workflow, IBM DB2 Content Manager (GED)

SOMMAIRE

# Formations par éditeur et technologie

01

# Palo Alto Networks

Éditeur déployé chez DGTCP (NGFW + Cortex XDR/XSOAR) et CNPS (Cortex XSIAM, en cours de déploiement). Les formations couvrent l'administration des pare-feux nouvelle génération et l'ensemble de la chaîne de détection et réponse, jusqu'à la plateforme de sécurité nouvelle génération XSIAM.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Palo Alto NGFW — Administration et durcissement** | 3 jours | Practitioner | Administrateurs réseau/sécurité ; prise en main et hardening des pare-feux nouvelle génération |
| **Cortex XDR — Détection et réponse aux menaces** | 2 jours | Practitioner | Analystes SOC ; investigation d'alertes, endpoint detection & response |
| **Cortex XSOAR — Orchestration et automatisation SOC** | 3 jours | Practitioner | Équipes SOC ; playbooks d'automatisation, intégrations, réduction du temps de réponse |
| **Cortex XSIAM — Plateforme de sécurité nouvelle génération** | 3 jours | Advanced | Équipes SOC ; corrélation unifiée données/détection/réponse, IA appliquée à la détection, cas d'usage CNPS |
| **Panorama — Gestion centralisée multi-sites** | 2 jours | Advanced | Administrateurs infrastructure multi-filiales ; politique de sécurité centralisée |

*5 formations*

02

# One Identity

Éditeur déployé chez ABI et BPCI (PAM). Les formations couvrent la gestion des comptes à privilèges et la gouvernance des identités.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **One Identity Safeguard — Administration PAM** | 3 jours | Practitioner | Administrateurs sécurité ; coffre-fort de mots de passe, sessions privilégiées, enregistrement et audit |
| **Gestion des comptes à privilèges — Bonnes pratiques** | 2 jours | Executive/Practitioner | RSSI et équipes IAM ; principes du moindre privilège, séparation des tâches, conformité |
| **Active Roles — Gouvernance des identités Active Directory** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs AD ; délégation, cycle de vie des comptes, automatisation des processus RH-IT |

*3 formations*

03

# Microsoft

Solutions déployées chez CNAM (sécurité Active Directory), Versus Bank et Soroubat (migration messagerie vers Microsoft 365). Parcours de la sécurisation de l'annuaire jusqu'au cloud Microsoft 365/Azure.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Sécurisation Active Directory — Audit et remédiation** | 5 jours | Advanced | Administrateurs AD et RSSI ; durcissement, remédiation Kerberoasting/AS-REP Roasting/Pass-the-Hash, méthodologie dérivée du programme CNAM |
| **Microsoft 365 — Administration et migration** | 3 jours | Practitioner | Administrateurs messagerie ; migration IMAP vers Exchange Online, coexistence, Entra Connect |
| **Identités hybrides — Entra ID et Entra Connect** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs infrastructure ; synchronisation d'annuaire, authentification hybride, SSO |
| **Azure Administrator (AZ-104) — Préparation certification** | 5 jours | Practitioner | Administrateurs cloud ; gestion des identités, du stockage, du calcul et du réseau Azure |

*4 formations*

04

# Identités et accès — module transversal

Ce module rassemble en un parcours unique les briques One Identity et Microsoft déjà couvertes plus haut, pour les clients qui souhaitent une vision d'ensemble de la gouvernance des identités plutôt qu'un module isolé par éditeur — c'est l'un des services les plus demandés par les clients bancaires de GTN.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Audit PAM, IGA et Active Directory — parcours intégré** | 4 jours | Advanced | RSSI et administrateurs identités ; cartographie des comptes à privilèges, revue des habilitations, plan de remédiation AD priorisé |
| **Gouvernance des identités — cycle de vie et conformité** | 2 jours | Executive/Practitioner | RSSI et DSI ; création, habilitation, revue périodique et suppression des accès, alignement avec les exigences d'audit |

*2 formations*

05

# Fortra

Couvre à la fois la gestion des vulnérabilités/protection des données et la solution GoAnywhere MFT de transfert sécurisé de fichiers, déployée notamment chez BNI.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Fortra — Gestion des vulnérabilités et protection des données** | 2 jours | Practitioner | Équipes sécurité ; détection des vulnérabilités, prévention de la perte de données |
| **GoAnywhere MFT — Administration du transfert sécurisé de fichiers** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs échanges de données ; configuration des flux, chiffrement, traçabilité, intégration partenaires |

*2 formations*

06

# Nozomi Networks

Éditeur déployé au Dispatching National de Yamoussoukro (supervision OT/IoT). Formation dédiée à la sécurisation des environnements industriels.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Nozomi Guardian — Supervision de sécurité OT/IoT** | 3 jours | Practitioner | Ingénieurs infrastructure industrielle ; visibilité des actifs OT, détection d'anomalies, intégration SOC |

*1 formation*

07

# Trend Micro

Protection des endpoints et de la passerelle mail pour les environnements d'entreprise.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Trend Micro — Protection des endpoints et passerelle mail** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs sécurité ; déploiement et exploitation des solutions antivirus/anti-spam d'entreprise |

*1 formation*

08

# Qualys

Solution de gestion des vulnérabilités déployée chez SIB, CNAM, VITERCO, SGBCI et Société Générale CI — l'une des technologies les plus répandues dans la base installée de GTN.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Qualys Vulnerability Management / VMDR — Administration** | 3 jours | Practitioner | Équipes sécurité ; scan interne/externe, priorisation des correctifs, agents cloud, tableaux de bord de conformité |
| **Qualys — Reporting et pilotage pour RSSI** | 1 jour | Executive | RSSI ; lecture des indicateurs de risque et pilotage du plan de remédiation |

*2 formations*

09

# Imperva et Proofpoint — protection des applications et des échanges

Imperva WAF est déployé chez CNAM et VITERCO ; Proofpoint (passerelle email) et Clearswift (passerelle web) sont déployés respectivement chez BNI et CNAM.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Imperva WAF — Administration et mise en production** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs sécurité applicative ; politiques de protection, gestion des faux positifs, intégration à l'infrastructure existante |
| **Proofpoint — Sécurisation de la passerelle email** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs messagerie ; filtrage anti-phishing, protection contre les menaces avancées, quarantaine |
| **Clearswift Secure Web Gateway — Administration** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs sécurité ; filtrage web, politiques de navigation, prévention de la perte de données en sortie |

*3 formations*

10

# Veritas NetBackup — sauvegarde et continuité

Déployé chez BHCI et à la Direction Générale des Douanes dans le cadre de projets pilotes de sauvegarde.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **NetBackup — Administration et exploitation** | 3 jours | Practitioner | Administrateurs infrastructure ; configuration serveur maître/média, sauvegarde et restauration Windows/Linux/VMware, restauration granulaire |
| **Plan de reprise et de continuité d'activité (PRA/PCA) — Méthodologie** | 2 jours | Executive/Practitioner | RSSI et DSI ; construction et test d'un plan de reprise informatique aligné sur les exigences métier |

*2 formations*

11

# Symantec (Broadcom) et F5 — technologies historiques

Solutions plus anciennes de la base installée GTN (MTN, Port Autonome d'Abidjan), maintenues pour les clients qui n'ont pas encore migré vers une solution de nouvelle génération.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Symantec Endpoint Protection — Administration** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs sécurité ; gestion antivirus/anti-spam d'entreprise, politiques de protection des postes |
| **F5 — Administration des répartiteurs de charge (Load Balancer)** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs infrastructure ; haute disponibilité applicative, répartition de charge, cas d'usage Mobile Money |

*2 formations*

12

# Gestion électronique de documents — Kofax et IBM

Déployé chez NSIA Assurance (avec le partenaire UFI) : dématérialisation du fonds documentaire, capture, workflow et GED.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Kofax Capture — Administration de la capture documentaire** | 2 jours | Practitioner | Administrateurs GED ; paramétrage des règles de capture et de reconnaissance documentaire |
| **IBM Lotus Workflow et DB2 Content Manager — Administration GED** | 3 jours | Practitioner | Administrateurs GED ; configuration des circuits de validation, gestion documentaire et archivage |

*2 formations*

13

# EC-Council

Formations de référence en hacking éthique et sensibilisation à la cybersécurité pour tous les publics.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **CEH — Certified Ethical Hacker (préparation certification)** | 5 jours | Advanced | Analystes sécurité / pentesteurs ; méthodologie du hacking éthique, tests d'intrusion |
| **Fondamentaux de la cybersécurité** | 2 jours | Executive | Non-spécialistes et décideurs ; sensibilisation aux risques et bonnes pratiques |

*2 formations*

14

# Gouvernance, Risques et Conformité

Formations transverses en gouvernance IT et conformité, en cohérence avec les certifications individuelles portées par les experts GTN (dont l'ISO 27001 Lead Implementer) et le positionnement de GTN comme cabinet de conformité GAFI qui vend ensuite la cybersécurité.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **ISO 27001 — Lead Implementer (préparation certification)** | 5 jours | Advanced | RSSI et responsables conformité ; mise en œuvre d'un SMSI, pilotage de la certification ISO 27001 |
| **ISO 27001 — Sensibilisation et fondamentaux** | 1 jour | Executive | Managers et décideurs ; principes du management de la sécurité de l'information |
| **ISO 27005 — Gestion des risques liés à la sécurité de l'information** | 3 jours | Practitioner/Advanced | RSSI et équipes conformité ; méthodologie d'appréciation et de traitement des risques, articulation avec l'ISO 27001 |
| **ITIL 4 Foundation** | 3 jours | Practitioner | Équipes IT et support ; gestion des services IT, bonnes pratiques ITSM, préparation à la certification |

*4 formations*

15

# NICE Actimize

Cursus en cours de cadrage avec le partenaire, dans le prolongement de la réponse GTN à l'AOR 017/2026 (ABI). Lancement conditionné à l'attribution du marché.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **NICE Actimize — Détection de la fraude interne et conformité LCB-FT** | 3 jours | Practitioner | Équipes conformité et investigation ; alertes de fraude employé, screening AML, gestion des cas |

*1 formation*

16

# Marble

Plateforme de détection de la fraude proposée par GTN dans le cadre de l'AOR 017/2026 (ABI), couvrant la fraude interne et le screening AML. Cursus en cours de cadrage avec l'éditeur, conditionné à l'attribution du marché.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Marble — Rule builder no-code et moteur de décision** | 2 jours | Practitioner | Analystes fraude et data ; conception et test A/B de règles de détection sans code, versioning |
| **Marble — Screening AML, monitoring continu et scoring client** | 2 jours | Practitioner | Équipes conformité ; screening clients/entreprises et paiements, monitoring continu, scoring |
| **Marble — Case manager unifié et investigation** | 1 jour | Practitioner | Investigateurs fraude et conformité ; traitement des alertes, workflow d'investigation, reporting |

*3 formations*

17

# Danaya

Plateforme SaaS abidjanaise de vérification d'identité KYC/KYB pour l'Afrique francophone : vérification documentaire, contrôle continu sur les listes de sanctions et PEP internationales et régionales, vérification d'entreprises via les registres officiels, géolocalisation et reconnaissance faciale anti-fraude.

| FORMATION | DURÉE | NIVEAU | PUBLIC VISÉ / OBJECTIF |
|---|---|---|---|
| **Danaya — Intégration et paramétrage de la vérification d'identité (KYC)** | 2 jours | Practitioner | Équipes onboarding et conformité ; vérification documentaire, face-match, géolocalisation, paramétrage des règles d'acceptation |
| **Danaya — Vérification d'entreprises (KYB) et listes de sanctions/PEP** | 1 jour | Practitioner | Équipes conformité ; contrôle continu des tiers, vérification via registres officiels, gestion des alertes de dépistage |

*2 formations*

CERTIFICATION PROPRIÉTAIRE

# C4CI — Certification GTN en Cybersécurité et Infrastructure

Le C4CI est le référentiel de certification propriétaire de GTN, conçu comme un différenciateur commercial complémentaire aux certifications éditeurs.

### Niveau Executive

1 jour · QCM de 20 questions
Décideurs et managers ; vision d'ensemble cybersécurité et conformité.

### Niveau Practitioner

3 jours · QCM de 60 questions
Techniciens et administrateurs ; compétences opérationnelles transverses.

FINANCEMENT

# Financement institutionnel — Accréditation FDFP

Le pôle Formation & Sensibilisation de GTN (GTN Academy) est accrédité FDFP. Les entreprises ivoiriennes cotisant au Fonds de Développement de la Formation Professionnelle peuvent mobiliser ce financement pour couvrir tout ou partie du coût de ces formations, ce qui réduit significativement le reste à charge pour le client.

Ce statut s'ajoute aux sept pôles de GTN — Audit & Évaluation, Protection & Sécurisation, Détection & Réponse aux menaces, Identités & Accès, Infrastructure/Cloud/OT/IoT, Formation & Sensibilisation, Gestion de projets & solutions IT — et positionne la formation comme le prolongement naturel de chaque projet livré plutôt que comme un produit isolé.

# Construisons ensemble votre feuille de route de montée en compétences.

GTN Academy — Groupe de Technologies Nouvelles

**Adresse** — Cocody II Plateaux Aghien, en face de la station Shell, Abidjan, Côte d'Ivoire

**Téléphone** — +225 27 22 48 52 82

**Email** — infos@gtn-ci.com

**Web** — gtn.batoly.com/gtn-academy