

JEAN-MICHEL BERTIN

INGÉNIEUR CYBERSÉCURITÉ | Infrastructures, systèmes & projets

Carros • jeanmichel.bertin42@gmail.com

linkedin.com/jean-michel-bertin42 • github.com/jmbertin



20 ANS

environnements critiques

PILOTAGE DE PROJETS CYBER

cadrage, risques & déploiement

PASSI

auditeur tests d'intrusion

MCO / MCS

services critiques & projets

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur cybersécurité et infrastructures avec près de 20 ans d'expérience dans des environnements de sécurité publique et des systèmes à forte contrainte opérationnelle. Expertise en administration Windows/Linux, virtualisation, audit PASSI, gestion des risques, homologation, durcissement, DevSecOps et continuité d'activité. Double culture technique et opérationnelle, complétée par le management d'équipes et le pilotage transversal de projets sensibles.

EXPÉRIENCES À FORT IMPACT

Depuis sept.
2025

MVE SAM | Ingénieur cybersécurité / Administrateur systèmes

- Administration de services internes et externes : Windows Server, Debian, Active Directory, Proxmox, Microsoft 365, GitLab, SQL, Docker et SIEM Wazuh.
- Administration des serveurs du système de vidéoprotection de la direction de la sûreté publique monégasque : enregistrement, management, bases de données, sauvegardes Veeam, bascule et redondance SafeKit.
- Audits de sécurité et tests d'intrusion en qualité d'auditeur référencé sur la portée PASSI ; analyses de configuration, gestion des vulnérabilités et restitution aux décideurs.
- MCO/MCS, support N2/N3, gestion d'incidents critiques, plans de durcissement du SIDR, procédures de sécurité et participation aux comités d'homologation.

Fév. - août
2025

THALES SERVICES NUMÉRIQUES | Administrateur systèmes / DevSecOps

- Administration de serveurs Windows et Red Hat de production, préproduction et bases de données pour une solution industrielle de gestion d'usines.
- Contribution à un environnement hybride on-premise/Azure ; amélioration de pipelines CI/CD avec contrôles qualité, détection de secrets et anonymisation des bases de préproduction.
- Conception d'outils internes : simulateurs d'usine et automatisation du déploiement de bases de données de test ; Docker avancé, GitLab CI/CD et bases d'Ansible.

Fév. - déc.
2024

SOMANITY | RSSI / Responsable développement embarqué

- Sécurité du SI et administration du parc dans le cadre du développement d'un exosquelette ; coordination de 4 collaborateurs en développement, modélisation, communication et sécurité.
- Cadrage, analyse des risques, prototypage et développement en C, C++ et Python sur microcontrôleurs, Linux embarqué, Raspberry Pi et Arduino.

2004 - 2023
Nice

VILLE DE NICE | Sécurité publique, vidéoprotection & management

- Chef de service de police municipale (2018-2023) : management jusqu'à 15 agents, planification, recrutement, formation, évaluation, budget, équipements, procédures et gestion de crise.
- ASVP (2004-2009), puis gardien de police municipale (2009-2018). Affectation au CSU de 2006 à 2014, dont fonctions de chef de salle et contribution à l'administration technique.
- Accompagnement du passage de quelques centaines à plus de 4 000 caméras : analyse des besoins, cartographie, recherche de technologies, postes opérateurs, murs d'images et relation avec les intégrateurs.
- Création et déploiement de scripts d'automatisation, contribution à la sécurisation du système et amélioration continue de l'exploitation.

EXPÉRIENCES COMPLÉMENTAIRES

Août 2024 -
août 2025

TIO CODE SCHOOL | Administrateur systèmes / Enseignant

- Conception et administration de l'environnement d'une école : 12 postes, routeur, contrôle/verrouillage à distance et filtrage de protection des mineurs.
- Déploiement de Unity, Visual Studio Code et Arduino IDE ; enseignement de la robotique, du développement logiciel, web et jeu vidéo à plusieurs dizaines d'enfants.

Juil. 2024 -
août 2025

SAFEGUARDIUMTECH | Fondateur - Conception et prototypage 3D

- Pilotage complet de prestations de modélisation et fabrication de prototypes ou pièces techniques indisponibles : besoin, contraintes, devis, conception, qualité, livraison et gestion.
- Autodesk Fusion 360 ; fabrication additive SLA et FDM.

PROJETS STRATÉGIQUES SÉLECTIONNÉS

01 LLM souverain Pilotage d'une solution d'analyse documentaire et juridique pour la police monégasque, avec exigences fortes de souveraineté, sécurité et confidentialité.	02 Vidéoprotection critique Administration du VMS monégasque : serveurs d'enregistrement, management, bases de données, haute disponibilité, sauvegardes, restauration et incidents.
03 LAPI & diagnostic VMS Déploiement d'une solution logicielle sur mesure pour la lecture automatisée de plaques et conception d'un outil interne d'analyse et de diagnostic.	04 SIDR - durcissement Plans de durcissement Windows/Linux, procédures de sécurité, analyses de risques et participation aux comités d'homologation.
05 DevSecOps industriel Pipelines CI/CD Azure, contrôles qualité et secrets, durcissement, anonymisation et automatisation des environnements de préproduction.	06 CSU de Nice Accompagnement d'une croissance à plus de 4 000 caméras, automatisation, sécurisation, expression des besoins et coordination avec les intégrateurs.

COMPÉTENCES CLÉS

PILOTAGE DE PROJETS Cadrage, cahier des charges, analyse des risques, documentation, conduite simultanée de projets, Agile/Kanban, Jira, GLPI et Kimai.	INFRASTRUCTURES & EXPLOITATION Windows Server, Debian/Red Hat, Active Directory, Proxmox avancé, VMware/Hyper-V, SQL, Docker, Veeam, Microsoft 365, Azure, MCO/MCS et support N2/N3.
CYBERSÉCURITÉ PASSI - tests d'intrusion, EBIOS RM, BP-028, ISO 27001/27002, ISO 42001, homologation, Wazuh, OpenSCAP, CIS-CAT, Burp Suite, Metasploit, Kali Linux et réponse à incident.	RÉSEAUX & CONTINUITÉ Cisco ; bases LAN/WAN/VLAN et sécurité réseau ; Wireshark ; haute disponibilité, SafeKit, redondance, bascule, RAID/NAS, sauvegarde et tests de restauration.

FORMATION & CERTIFICATIONS

42 NICE - 2025 | DEUX TITRES BAC+5, RNCP NIVEAU 7

Expert en architecture informatique - Systèmes d'information et réseaux (major de promotion).

Expert en architecture informatique - Bases de données et architecture de données (major de promotion).

42 NICE - 2024 | TITRE BAC+3, RNCP NIVEAU 6

Concepteur et développeur de solutions informatiques - développement web et mobile (major de promotion).

CERTIFICATIONS

ISO 42001 provisional implementer - 2026

Cisco CCST Networking - 2026

SafeKit Specialist Level 2 - 2025

Cisco Ethical Hacker - 2023

Google Cybersecurity Professional Certificate - 2023

Parcours PACS en cours - homologation et gestion des risques