

Tristan Pinaudeau

☎ 06 81 67 53 37 - ✉ tristan@tic.sh - 💻 <https://tic.sh> - 🌐 <https://gh.tic.sh>

DIPLÔMES – CERTIFICATIONS

- 2020 - Titre RNCP certifié niveau I: "Expert en informatique et SI"
- 2019 - TOEIC (960/990)
- 2018 - Titre RNCP certifié niveau II: "Concepteur développeur informatique"
- 2017 - BTS SIO Option SLAM à EPSI Bordeaux
- 2015 - Baccalauréat S option ISN (Informatique et Sciences du Numérique)

FORMATIONS

- 2020-2021 - Master Spé Sécurité – ENSEEIHT, Toulouse
 - Formation approfondie en sécurité logicielle et matériel
- 2018-2020 - Cycle Ingénierie en alternance – EPSI, Bordeaux
- 2017-2018 - Cycle Bachelor en alternance – EPSI, Bordeaux (Major)
- 2015-2017 - BTS SIO SLAM – EPSI, Bordeaux

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CDISCOUNT - Alternance - Ingénieur SRE - (2 ans : 2018 - 2020)

- Intégration d'une solution de coffre fort numérique distribuée, hautement disponible et industrialisée à l'état de l'art des techniques SRE.
 - Keycloak - Vault
- Intégration d'une solution d'observabilité résiliente pour un parc informatique très divers de plus de 5000 nœuds.
 - Prometheus - Fluent - Elasticsearch
- Maintenance de plateformes de messaging et d'infrastructures linux
 - Kafka - RabbitMQ - Debian 9 et 10

HELLOASSO - Alternance - Développeur DevOps - (1 an : 2017 - 2018)

- Développement d'un système d'analyse de la conformité
 - Automatisation - Analyse textuelle (Implémentation des distances de Hamming et Levenshtein en prog fonctionnelle)
 - C# - F# - Javascript - Python - Azure Cloud (Azure Functions, Event Hub, ...)
- Maintenance et support N+1

TOUTON SA - Stage - Développeur Full Stack - (2 mois : mai 2016 - juillet 2016)

- Passage d'une application legacy (Access) en application web (ASP .Net)
 - C# - TDD - Python

COMPÉTENCES

Fonctionnement Général :

- des noyaux (stratégies de gestion de la mémoire, des processus).
- des architectures Intel x86 (boot, mémoire, registres, instructions).
- des réseaux informatiques (encapsulation, routage, tunnellation).
- du chiffrement (Symétrique, Asymétrique, Signature, Hachage).
- du machine learning (apprentissage profond, accompagné, GANs).
- du développement défensif (tests, preuve formelle, safety).
- du management de la SSI (RGPD, ISO2700[1-2-5]).

Scripting : Python – Bash

Développement : Python (Flask) – Javascript (VueJs) – C (SDL2)

Bases de Données :

- Relationnelles (PostgreSQL, MariaDB)
- Clef/Valeurs (Consul, Redis)

Virtualisation :

- Qemu – KVM
- Docker (docker-compose) – LXD

Systèmes : GNU/Linux (Arch - Void - Debian - Centos)

Réseau : ssh – OpenVPN – Nginx / Apache

Sécurité :

- Oauth2 – OIDC – SSL (PKI) – LUKS – Vault – Iptables / Nftables
- Pwntools – Scapy – Nmap – RopGadget – Tshark / Wireshark

Langues : Français (langue maternelle) – Anglais (bon niveau oral et écrit)

ACTIVITÉS PERSONNELLES

Hackatons / CTFS :

- Sunshine CTF – 2020 : (72/750) → exploit binaire, web
- Square CTF – 2020 : (127/610) → exploit binaire, crypto, web
- StartupWeekendBdx – 2019 : (2/40) → GP, marketing, finance
- Sthack Conf & CTF – 2019 → exploit binaire, IA, web, network
- HackBordeaux – 2019 : (1^{er} challenge Ekino) → Android, BLE
- HackBordeaux – 2018 : (1^{er} challenge Lectra) → GraphQL, React

Projets :

- AKO 2019 : Application innovante de partage de compétences.
 - Python – GraphQL – Hasura – React
- Heimdal : Développement d'un service HIDS déporté.
 - Python – Bash – Docker

Autres :

Passionné d'informatique, je passe le plus clair de mon temps à expérimenter de nouvelles technologies, vulnérabilités, langages. Je suis également amateur de sciences, de politique et de philosophie.