NICOLAE POPTELECAN

INGÉNIEUR HES EN INFORMATIQUE — SPÉCIALISATION HARDWARE

1227 Les Acacias | +41 79 173 45 07 | nicolae@poptelecan.com
Permis de séjour C | Permis de conduire B

PROFIL

Ingénieur HES-SO en technologies de l'information, spécialisé en hardware et titulaire d'un CFC d'électronicien. Expérience en industrialisation de prototypes, documentation technique et pilotage de projets, avec coordination d'une équipe de 10 personnes.

COMPÉTENCES

Électronique et systèmes embarqués : Programmation de microcontrôleurs, Arduino, Raspberry Pi ; conception de circuits imprimés (PCB), prototypage, débogage et brasure ; breadboard et veroboard.
Outils : Altium Designer, KiCad, AutoCAD, Multisim et suite et Microsoft 365.
Programmation : Python, Ada, C, C++, JavaScript, HTML5, CSS, Solidity ; smart contracts EOS.
Gestion de projet : R&D, coordination d'équipe, documentation technique, ERP, tokenomics.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Opérateur de loge — contrôle des accès | 10.2023 – 06.2026

Securitas SA, missions chez HSBC et Goldman Sachs — Genève
- Surveillance vidéo et contrôle des accès en environnement bancaire ainsi que datacenters.
- Contribution au cadrage d'un projet de modernisation de la vidéosurveillance : repérage de 200 caméras sur plans et propositions de fonctions d'analyse vidéo par IA selon les zones.
- Refonte de la main courante : listes déroulantes, indicateurs visuels conditionnels et accès aux supports de formation ; outil adopté en remplacement de l'ancien et toujours utilisé par l'équipe.

Ingénieur informatique / Coordinateur d'équipe | 10.2021 – 06.2023

Solid Visionary Sense Sàrl — Genève
- Développement de smart contracts en Solidity, C++ et d'applications web sur EOS et WAXP.
- Gestion opérationnelle d'une structure de 10 personnes ; coordination de mandats sur la blockchain.
- Recrutement de deux développeurs : entretiens et suivi des travaux.
- Site internet : contribution HTML/CSS avec assistance d'IA.

Ingénieur en industrialisation de nouveaux prototypes | 11.2020 – 05.2021

Mercury Mission System International SA — Genève
- Mise en production des projets et utilisation d'un ERP pour la planification et la coordination.
- Plans et schémas AutoCAD : vérification, mise à jour ; participation au choix de composants de remplacement.
- Nomenclatures, statuts de fin de vie des composants, documentation de production, données ERP.
- Bancs de test : génération via script, renommage et classement ; organisation des dossiers de prototypes.

Support informatique (IT) | 01.2020 – 03.2020

UEFA — Nyon
- Formation au support de premier niveau ; stocks et distribution d'équipements ; suivi des tickets.

Agent d'accueil | 01.2017 – 12.2019

Avis Budget — Genève
- Accueil et conseil, locations et retours, gestion des accidents et mise à disposition d'équipements.

FORMATION

Bachelor of Science HES-SO — Ingénierie des technologies de l'information | 2016 – 2019
Haute École du paysage, d'ingénierie et d'architecture — Genève | Spécialisation hardware
Projet de diplôme avec Serbeco : R&D en tri des déchets ; prototype sur breadboard ; Raspberry Pi ; détection du PET et de l'aluminium démontrée. Projet poursuivi par des étudiants en master.
CFC d'électronicien et maturité professionnelle | 2012 – 2016
Centre de formation professionnelle technique — Genève

LANGUES

Français et roumain : langues maternelles | Anglais : courant | Allemand : A2