

Toprak Yagcioglu

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE. Apps mobiles, outils macOS natifs, outillage de cybersécurité. Je cherche un stage de 3 mois.

Vingt-deux ans. En 3^e année de Software Development à l'Université WSB Merito Wrocław. Je construis : **Öğrenci Nerede Yer**, une app sociale React Native pour étudiants (en bêta TestFlight) ; **Glitch**, un atelier de pentest open-source piloté par IA ; et **Nexus**, un hub macOS pour 7 CLI d'IA dev. À côté, du bug bounty hunting sur HackerOne (**Amazon**, **Trendyol**) et de la guitare électrique · surtout des solos de Pink Floyd à l'oreille. **Stage de 12 semaines** · été 2026 (sem. 6) ou hiver 2026/27 (sem. 7, Erasmus+ possible).

§ TRAVAUX CHOISIS

N° 01 Öğrenci Nerede Yer BÊTA TESTFLIGHT 2025 → AUJ. · SEUL

Découverte de restaurants, fil social, matching de partenaires de repas et messagerie temps réel pour les étudiants de Wrocław. En bêta TestFlight.

TESTER → testflight.apple.com/join/wTukQquP

Conçu de bout en bout : schéma Postgres 20 tables (RLS + SECURITY DEFINER RPCs) ; 10 stores Zustand optimistes ; messagerie temps réel via Supabase Realtime ; UI glass-morphism en React Native (TS strict).

Livré sur TestFlight via EAS Build + GitHub Actions (détection d'empreinte) ; taxonomie d'erreurs Sentry ; suppression RGPD via Edge Function.

STACK typescript · react native · expo · supabase · postgres · zustand · sentry · github actions

N° 02 Glitch proxy HTTPS et atelier de pentest 2026 · SEUL · OPEN-SOURCE piloté par IA (macOS)

Burp Suite et Claude Code, fusionnés. Proxy + agents IA + scanner autonome, à portée contrôlée par engagement.

Construit un proxy HTTPS supervisé sur mitmdump (corps adressés par contenu) et un workflow « clic droit → agent IA » qui spawnne un `claude -p` + serveur MCP custom.

Embarqué un scanner autonome Python (planificateur + essaim) ; chaque finding vit sur disque · la base se reconstruit toute seule.

STACK electron · typescript · python · mitmproxy · model context protocol · sqlite

N° 03 Nexus client macOS natif unifiant 7 CLI d'IA pour développeur 2026 · SEUL App Swift / SwiftUI pour piloter Claude Code, Codex, Gemini, Aider, OpenCode, Goose et Amp depuis un workspace 3 colonnes.

Écrit des parseurs de flux par outil (NDJSON, JSON événementiel, markdown), tous normalisés vers un seul `NormalizedMessage` · ajouter un outil = un parseur.

Géré les sessions PTY sur APIs POSIX (`posix_openpt`, `grantpt`) dans un actor Swift ; SQLite async via GRDB ; clés API dans le Keychain macOS uniquement.

STACK swift 5.9 · swiftui · appkit · grdb · keychainaccess · swiftterm · posix pty

N° 04 ToneForge rig guitare live open-source pour Mac 2026 · SEUL

Processeur d'effets guitare standalone : 29 effets, 118 presets, 9 amplis, latence aller-retour ~8 ms.

Écrit le DSP temps réel en C avec paramètres atomiques lock-free · aucune allocation, aucun lock sur le thread audio ; AVAudioEngine en Swift.

Implémenté un octaver WSOLA, harmoniseur YIN, accordeur par autocorrélation, modèles Fuzz Face / Big Muff, amplis à lampes avec tonestack réelles ; pédalier SwiftUI + MIDI + looper 60 s.

STACK swift · swiftui · avaudioengine · dsp c custom · coremidi



Toprak · Wrocław, 2026

ÉTAT CIVIL

NÉ LE 6 mai 2004 · Turquie
EMAIL yagcioglutoprak@gmail.com
TÉL. +48 515 301 364
SITE toprak.sh
GITHUB [@yagcioglutoprak](https://github.com/yagcioglutoprak)
LINKEDIN [toprak-yagcioglu](https://www.linkedin.com/in/toprak-yagcioglu)

FORMATION

B.Eng. en Informatique
Software Development
Université WSB Merito Wrocław · cursus en anglais.
OCT. 2023 → FÉVR. 2027 · SEM. 5

OUTILS DU MÉTIER

LANGAGES
TypeScript · Swift · Python · JavaScript · SQL · C · Bash
NATIF / MOBILE
React Native · Expo · SwiftUI · AppKit · AVAudioEngine
BACKEND
Supabase · Postgres (RLS, RPCs) · Node · Flask · Deno
DEVOPS
GitHub Actions · EAS Build · Docker · nginx · Sentry
IA & SÉCU.
Claude / OpenAI / Gemini · MCP · mitmproxy · Burp

LANGUES

Anglais ●●●●○ B2
Français ●●●○○ B1
Turc ●●●●● M. LANGUE
Polonais ●●○○○ A2

BUG BOUNTY

HackerOne · [@toprak_y](https://twitter.com/toprak_y). Findings en divulgation responsable auprès de **Amazon** et **Trendyol**.