JONATHAN ANDREI

Développeur logiciel senior qui bâtit des choses qui *comptent vraiment.*

jonathanandrei.com
github.com/JonathanSolvesProblems
linkedin.com/in/jonathanandrei

Développeur full-stack, mobile et IA qui livre des outils en production depuis 2017. Neuf victoires en hackathon depuis 2025, avec des prix d'OpenAI, CockroachDB × AWS, Google AI, UiPath, Sentry, DataHub et DEV x Kaggle.

STACK

LANG	TypeScript · Python · C++ · C#
FE	React · Next.js · React Native · Tailwind
BE	Node · FastAPI · Postgres · Supabase
AI	LLMs · MCP · FHIR · A2A · RAG
ENT	ServiceNow · SAP · HRSD · CDS Hooks

PRIX

- **OpenAI Open Model Hackathon, Lauréat (2025)**
- **UiPath AgentHack, Test Cloud, 1re place (2026)**
- **Build with DataHub, Production ML, 1re place (2026)**
- **Hackathon CockroachDB × AWS, 2e place (2026)**
- **DEV Weekend Challenge, Meilleure utilisation de Google AI (2026)**
- **DEV Bug Smash, Meilleure utilisation de Sentry (2026)**
- **DEV Weekend Challenge : Dog Days, Grand gagnant (2026)**
- **Agents Assemble: Healthcare AI, Lauréat (2026)**
- **DEV x Kaggle Benchmarking Challenge, Lauréat (2026)**

LANGUES

Français (FR-CA) · Anglais

DISPONIBILITÉ

À distance · Partout dans le monde

01 / PROJETS SÉLECTIONNÉS

Steam Print LAURÉAT · OPENAI — SEPT 2025

gpt-oss en local sur Steam Deck, commande vocale hors ligne via Vosk, supervision OctoPi en direct, flux vocal-vers-impression 3D de bout en bout.

FlakeWarden 1RE PLACE · UIPATH — JUIN 2026

Triage agentique des tests instables sur UiPath Maestro. 90,7 % de précision et 0 % de faux positifs côté sécurité, tenu par un mécanisme. Piste Test Cloud, 333+ soumissions de 104 pays.

Culprit 1RE PLACE · DATAHUB — AOÛT 2026

Remonte la lignée ML de DataHub jusqu'à la colonne qui a cassé un modèle de tarifs et chiffre les dégâts à 90 322 $/mois sur 19,3 M de vrais trajets de taxi new-yorkais. Piste Production ML, 612 soumissions.

Unsay 2E PLACE · COCKROACHDB × AWS — AOÛT 2026

Agent de sécurité des médicaments à mémoire bitemporelle sur CockroachDB. Quand la FDA aggrave un rappel, il retrouve chaque patient déjà rassuré et le corrige nommément.

Pick Your Side MEILLEURE UTILISATION DE GOOGLE AI — JUIL 2026

Fabrique une équipe de Coupe du monde à partir de la vraie histoire du foot. Gemini + grounding Google Search, responseSchema strict, ambiance de stade ElevenLabs.

Fuite mémoire sentry-python MEILLEURE UTILISATION DE SENTRY — AOÛT 2026

Cause d'une fuite trouvée dans le SDK Python de Sentry : 200 sessions asyncio retenaient 205,5 Mo. Le correctif ramène ça à 0,5 Mo sans changer la déduplication.

02 / EXPÉRIENCE

N2 Help & Solutions — DEPUIS JUIN 2025

Développeur indépendant · Canada

Implémentations ServiceNow (Hydro-Québec), intégration SAP/ServiceNow, déploiement HRSD. Suite multiplateforme de suivi de candidatures avec classement basé sur LinkedIn.

Cirque du Soleil — JUIN 2023 – MAI 2025

Développeur ServiceNow · Canada

Automatisation du cycle RH avec intégration SuccessFactors. Modernisation des approbations catalogue ; livraison du module WSD avec réservations de bureau sur plan d'étage.

IBM — MAI 2022 – AVR 2023

Chef de projet · Canada

Direction d'intégrations ITSM/ITOM/CSM avec Watson AI Ops, SevOne et QRadar chez des clients télécoms, santé et finance en Agile.

Concordia University — JAN 2022 – MAI 2022

Assistant de recherche · Canada

Pipeline multiplateforme C++ / OpenGL visualisant des données IMU en temps réel avec rotations en quaternions ; précision portée à 99 %.

Sphera — JUIN 2021 – AVR 2022

Développeur de données · Canada

Pipeline de cartographie C# / Entity Framework avec SQL optimisé, temps de build réduit de 30 %.