

MONTASSAR TANTOUCH

+216 92 034 689 | montassartantouch@gmail.com | linkedin.com/in/montassar-tantouch | github.com/montaassarr
montassartantouch.me | Tunis, Tunisie | Stage de fin d'études de 6 mois dès mi-décembre 2026, sur site ou à distance

PROFIL

Élève ingénieur en dernière année qui livre des produits complets : **3** produits en ligne sur AWS et Vercel, plus de **1 600** tests automatisés écrits, et **2** stages en entreprise. Points forts : TypeScript, Python, AWS/Terraform et agents LLM.

FORMATION

TEK-UP University

Tunis, Tunisie

Diplôme d'ingénieur en génie logiciel et systèmes d'information (niveau master)

Juin 2027 (prévu)

- Diplôme National d'Ingénieur en Informatique (GLSI), 3^e et dernière année. Cloud, DevOps, architecture, ML; préparation de l'AWS SAA-C03.

EXPÉRIENCE

Stagiaire ingénieur logiciel

Juin 2026 – août 2026

Socomec Group, direction informatique

Tunis

- Co-conception du backend CQRS (ASP.NET Core 8, MediatR) de **PickPrint**, application d'atelier utilisée dans les usines du groupe; piste d'audit couvrant **100 %** des modifications (diff JSON, contexte, motif).
- Découpage d'un monolithe de gestion des formations en **8** projets N-tiers (**34** entités; Active Directory, ERP Sage).
- Conception d'un pipeline de données edge-to-IT (MQTT, Node-RED, TLS, store-and-forward) vers SQL Server et Grafana.

Stagiaire ingénieur full-stack

Juin 2025 – août 2025

ArabSoft

Tunis, Tunisie

- Refonte d'un ancien système RH (Flask, MongoDB, React/TypeScript) avec import Excel validé et accès par rôles : **30 %** de temps de traitement manuel en moins.

Développeur web freelance

Août 2025 – nov. 2025

Agence de voyages Cyraunis

Tunis, Tunisie

- Conception et mise en ligne de cyraunis.tn (PHP, MySQL, JS) : catalogue d'hôtels, réservations, demandes de visa, back-office.

PROJETS

SafeFix (safefix.dev), fondateur, seul | TypeScript, Next.js, PostgreSQL, AWS, Terraform, MCP

Oct. 2026 – auj.

- Scanner de sécurité pour les applications créées avec l'IA : **30** contrôles en lecture seule dans **6** domaines (RLS, stockage, clés exposées, configuration, Docker, CI), publié sur npm en CLI et en serveur MCP (**4** outils) pour Claude Code et Cursor.
- 1 096** tests en CI, et le scanner audite son propre code à chaque push; Row Level Security sur **19/19** tables (**72** politiques).
- AWS entièrement en Terraform (**8** modules : EC2, RDS, Cognito, SES) pour environ **29 \$/mois**; les déploiements OIDC reviennent seuls en arrière s'ils ne sont pas sains après **4** min. *Ensuite : GitHub App, connexion Supabase en un clic, premiers pilotes en agence.*

Calleem (calleem.tech), seul | FastAPI, Next.js, MongoDB, Vapi, Twilio, AWS

Nov. 2025 – auj.

- Réceptionniste téléphonique IA en production : un agent vocal par entreprise, qui vérifie les disponibilités et réserve via **5** outils puis confirme par SMS; **115** endpoints API et WebSocket, multi-tenant, secrets AES-256-GCM, webhooks vérifiés.
- 201** tests en CI, **131** commits, facturation Stripe à l'usage. *Ensuite : réponses IA par SMS et WhatsApp.*

Najahni (démon), développeur principal, équipe de 4 | React, NestJS, PostgreSQL, Amazon Bedrock

Oct. 2026 – auj.

- Développement full-stack d'une plateforme EdTech pour centres de soutien privés : **5** rôles, **133** opérations d'API typées, **38** tables sous RLS PostgreSQL, français/anglais/arabe (de droite à gauche).
- Correction par IA sur Amazon Bedrock à environ **0,002 \$** par copie, toujours validée par l'enseignant; **377** tests d'API (**207** unitaires, **170** d'intégration sur PostgreSQL réel). *Prototype sur AWS; ensuite : rendus par photo et rappels SMS.*

Wasel (wasel.runs-on.dev), responsable frontend, équipe de 4 | Next.js, FastAPI, XGBoost

Sept. 2026 – auj.

- Hackathon GOMYCODE x NVIDIA, projet toujours en cours : évalue les commandes WhatsApp en paiement à la livraison avec une extraction LLM vérifiée (**96 %** des commandes détectées sur **279** cas de test) et XGBoost (AUC **0,78** sur données synthétiques).
- Réalisation du tableau de bord Next.js de **11** pages, de l'hébergement et de la CI; le pipeline de l'équipe compte plus de **640** tests et a bloqué **100 %** des brouillons de réponse dangereux en évaluation.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages et frameworks : TypeScript, Python, SQL, C#, PHP; Next.js, React, NestJS, Node.js, FastAPI, Flask, ASP.NET Core
Cloud, DevOps et données : AWS (EC2, RDS, SES, Route 53, Bedrock), Terraform, Docker, GitHub Actions; PostgreSQL (RLS), MongoDB, SQL Server, Redis, MQTT
IA : agents LLM et appels d'outils, serveurs MCP, agents vocaux (Vapi, Twilio), extraction structurée, RAG
Langues : arabe (maternelle), français (courant), anglais (courant), allemand (A2, en cours), espagnol (notions, lecture)