



Thomas CATROS

Recherche stage technique en développement logiciel / IA

de Juillet à Septembre 2024

Suivi d'une alternance sur l'année 2024/2025

CONTACT

+33 6 52 11 31 51

Permis B et Véhiculé

thomas.catros@isen-ouest.yncrea.fr

Linkedin.com/in/thomas-catros

Portfolio : thomas-catros.netlify.app/



UN PEU PLUS DE MOI ...

- **Responsable événementiel**
BDE Ønnea/Pearl, 2021/2023

Management d'une équipe de 7 personnes, organisation d'événements pour l'école (weekend d'intégration, soirées thématiques, interventions, conférences). 3 jours de formations avec le Bureau National des Elèves Ingénieurs à Paris.

- **Délégué de classe**
Collège / Lycée / ISEN 1,2 & 3

- **Footballeur** au Plouhinec FC (56), pratique depuis 16 années au niveau régional (R2)

- **Formation Premiers Secours PSC1**

LANGUES MAÎTRISÉES



- Français: Certification **Voltaire** niveau ingénieur (CVCS : YVTWEN)



- Anglais: B2 TOEIC 935 niveau B2 listening // C1 reading



- Espagnol: niveau B1



- Chinois: A1 (3 ans)

FORMATION

INSTITUT SUPÉRIEUR DE L'ÉLECTRONIQUE ET DU NUMÉRIQUE, ISEN BREST (29)

Master 1 Ingénieur Développement Logiciel, 2020-2025

Cycle Prépa Intégrée BIOST (Biologie Santé Sciences et Technologie)



WINDESHEIM - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, ZWOLLE, PAYS-BAS

Semestre universitaire de février à juin 2024

Développement d'une application pour une entreprise locale



UNIVERSITÉ BRETAGNE OCCIDENTALE BREST (29)

Première Année Commune aux Études de Santé, 2019-2020



LYCÉE VICTOR HUGO HENNEBONT (56)

Baccalauréat S spécialité Physique, mention Très Bien, 2019



PROJETS

PROJET DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ACCIDENTOLOGIE, 2023

Big Data, Intelligence Artificielle via Python, Développement Web (3 semaines)

Pré-traitement de données d'accidents en R (tri, normalisation), apprentissage from Scratch, Kmeans etc... pour la création de modèles prédictifs d'Intelligence Artificielle et présentation des résultats sous forme d'application web (JS/PHP/HTML5/CSS) en trinôme.

PROJET DE SIMULATION DE THERMOSTAT, 2023

Electronique Analogique, Electronique Numérique STM32, C (3 semaines)

Modèle de simulation d'un habitat, soudure des composants, régulation du thermostat en C, modélisation des résultats sur écrans de cartes STM32.

PROJET DE SIMULATION D'UN MODÈLE PROIE-PRÉDATEUR, 2019

Python (1 semaine)

Simulation graphique via les équations de Lotka-Volterra

COMPÉTENCES

Informatique : HTML5, CSS, PHP, MySQL, Arduino, Java, C, Python, JS, Matlab, R, GitHub, STM32, FPGA

Scientifique : Maths, Physique, Biologie, Sciences Industrielles, Electronique analogique et numérique, Traitement du signal

Soft Skills : Gestion de projets (Scrum, Méthodes Agiles), Management, Leadership



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

AUTOENTREPRENEUR ÉTUDIANT

Staffme, Student Pop depuis juin 2022



Missions pour StudentPop/Staffme/Animéo: prospection commerciale, animation, garde d'enfant, caisse, manutention, déclaration de CA, trésorerie.

EMPLOI SAISONNIER AU LECLERC HENNEBONT (56)

Employé commercial en épicerie, étés 2020, 2021, 2022, 2023
& Stage ouvrier de 2e année 2022



Mise en rayon durant 4 étés en Epicerie. Réception des commandes, gestion de réserve, relations avec les partenaires commerciaux.

EMPLOI SAISONNIER À GALLIANCE LANGUIDIC (56)

Manutention à la chaîne, été 2019



STAGE ASSOCIATIF DE 1ERE ANNEE, RÉFÉRENT DE GROUPE AU PLOUHINEC FOOTBALL CLUB (56), 2020

Responsable de l'encadrement de groupes d'enfants durant 14 jours (de 4 à 15 ans), stages à la journée, entraînement, sorties.