

Romain PIERRE

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE · STAGE

210 Av. de la Mission Haut-Brion, 33400 Talence, FRANCE

☎ (+33) 7 68 23 84 02 | ✉ romain.pierre@enseirb-matmeca.fr | 📱 RomainPierre7 | 🌐 RomainPierre7

“Recherche un stage d'application de 3 mois (juillet à septembre 2024)”

Éducation

ENSEIRB-MATMECA

DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

- Programmation, algorithmique, structure de données, informatique théorique, ...
- Système d'exploitation, réseaux informatiques, base de données, ...
- Génie logiciel, intelligence artificielle, ...

Bordeaux (33), FRANCE

2022 - Aujourd'hui (2025)

Riga Technical University

SEMESTRE D'ÉCHANGE ACADÉMIQUE (ANGLAIS)

- Intelligence artificielle, traitement des solutions assisté par ordinateur
- Génie logiciel, tests et qualité des logiciels

Riga, LETTONIE

Janvier - Juin 2024

C.P.G.E. Lycée Thiers

CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES, MPSI-MP

- Mathématiques, physique, science de l'ingénieur, informatique.

Marseille (13), FRANCE

2020 - 2022

Lycée André Honnorat

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE, S-SVT, SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES

- Mention très bien.

Barcelonnette (04), FRANCE

2017 - 2020

Expériences

Électricité de France (EDF)

STAGE DÉCOUVERTE (1 MOIS)

- Découverte du groupement d'usines de Serre-Ponçon (Barrage et centrales hydroélectriques.)
- Numérisation du site avec la création d'un affichage dynamique sous PI Vision, synthétisant l'état général des aménagements.

Rousset (05), FRANCE

Juin 2023

Indépendant

PROFESSEUR PARTICULIER

- Cours particuliers de mathématiques et de physique (collège/lycée).

FRANCE

2017 - Aujourd'hui

Compétences

Programmation	Python, C, C++, Java, Kotlin, Javascript, PHP
Front-end	HTML, CSS, Astro framework
Base de données	Conception de bases de données, SQL, PostgreSQL
Divers	Système Linux, Serveur web (Apache), Compilation, Automate, Git, LaTeX
Langages	Français (natif) Anglais (compétence professionnelle) Espagnol (notions)

Centres d'intérêt

Sport	Volley-ball, course à pied (préparation d'un marathon), football, basketball, tennis
Sciences et technologies	HomeLab, réseaux, domotique, cryptographie, ...
Divers	Voyage

ENSEIRB-MATMECA

Bordeaux (33), FRANCE

PROJET ACADÉMIQUE DE COMPILATION

Novembre 2023

- Réalisation d'un compilateur myC vers P-Code à l'aide de Lex et Yacc.
- Travail réalisé seul durant 1 mois.

PROJET ACADÉMIQUE DE SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES (S.G.B.D.)

Novembre 2023

- Conception d'une base de données et d'une application web de covoiturage sous PostgreSQL. Web avec PHP/Apache.
- Travail en équipe de 4 durant 2 mois.

PROJET ACADÉMIQUE DE PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET (P.O.O.)

Novembre 2023

- Travail de réflexion autour des choix d'architecture que permet la POO pour un problème donnée.
- Travail en équipe de 4 durant 1 mois.

PROJET ACADÉMIQUE DE PROGRAMMATION FONCTIONNELLE

Mars 2023

- Réalisation d'un Tower Defense en Javascript, utilisant le paradigme de la programmation fonctionnelle.
- Travail en équipe de 4 durant 2 mois.

PROJET ACADÉMIQUE DE PROGRAMMATION IMPÉRATIVE ET LOGICIEL

Mars 2023

- Réalisation d'un jeu de plateau en C avec implémentation client/serveur.
- Travail en équipe de 4 durant 2 mois.

PROJET ACADÉMIQUE D'ALGORITHMIQUE

Novembre 2022

- Réalisation d'un jeu en C.
- Travail en équipe de 2 durant 2 mois.

PROJET ACADÉMIQUE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

Novembre 2022

- Réalisation d'une analyse en composante principale (A.C.P.) en Python, portant sur les facteurs de sélection en université américaine.
- Travail en équipe de 4 durant 1 mois.

C.P.G.E. Lycée Thiers

Marseille (13), FRANCE

TRAVAIL D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉ (T.I.P.E.)

2020-2022

- Étude de la propagation des feux de forêt et phénomène de percolation (automates cellulaires). Réalisé en Python.

Personnel

FRANCE

PROJET PERSONNEL DE DÉVELOPPEMENT MOBILE

Janvier 2023

- Développement d'une application Android en Kotlin pour estimer son alcoolémie.
- Projet réalisé seul sur Android Studio.