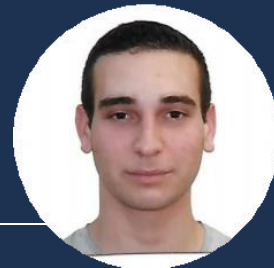




Romain
Pasquier

Étudiant EFREI Paris



07 82 17 25 67



romain.pasquier@efrei.net



107 rue Ambroise Croizat
appart. 301 94800 Villejuif



Romain Pasquier



GithRomain

INFORMATIONS PERSONNELLES

Actuellement étudiant à l'EFREI Paris et membre de son association climbing, j'aime découvrir de nouvelles méthodes informatiques et les mettre en application. La pratique multi-sports m'aide à me surpasser. Je vise la majeure software engineering ou cybersécurité.

Je m'investis pleinement dans les projets, car c'est ce qui me plaît et ce qui se rapproche le plus du travail d'un ingénieur du numérique.

FORMATIONS

BAC Mention Très bien

Lycée l'Olivier (Marseille)
2016-2019

Diplôme d'ingénieur

CPGE MP spécialité informatique,
Lycée Thiers (Marseille) 2019-2021

-> EFREI Paris
-> 2021-2024

HARD - SKILLS

- Python + Kivy
- JAVA + Swing
- Ocamel
- HTML / CSS / JS
- SQL
- Algorithmique
- VHDL
- Github
- Microsoft Office
- Windows / (Linux en cours)
- English B2 (Toeic actuel : 750)
- Spanish B1

SOFT - SKILLS

- Confiance en soi
- Motivation
- Adaptation
- Optimisme
- Aisance relationnelle
- Bienveillance
- Communication
- Esprit d'équipe
- Leadership
- Autonomie
- Esprit critique
- Audace

EXPERIENCES

- PROJETS SCOLAIRES :

- **Projet transverse** (2022) : **Implémentation d'une méthode** basée sur la **matrice de Householder** (calcul matriciel) en JAVA dans un programme de déchiffrement d'images. Projet à 5 personnes.

Chef de projet par la tenue d'un cap et l'écoute de l'équipe.

Participation à une grande partie du code de la nouvelle méthode et développement avec un camarade de l'interface graphique en java -> note : 16/20.

Compétences acquises : autonomie de la conception à la réalisation - Capacité à fédérer l'équipe.

- **Projet web** (2022) : **Création d'un site** vitrine pour un produit alimentaire - Projet en trio
Développement ergonomique (boutique dynamique) - Finalisation par un style moderne et épuré.

Participation au codage de la page d'accueil et à la boutique (HTML/CSS/JS) ainsi qu'aux ajouts dynamiques en Javascript dans l'intégralité du site -> note : 19/20.

- **Projet JAVA orienté objet** (2022) : **Création d'un jeu de questions réponses** avec plusieurs phases qui différencient la sélection des joueurs et des questions par thèmes - Projet en trio.

Chef de projet par ma vision globale et la façon de procéder pour interconnecter nos classes.

Accompagnement de mon équipe pour coder - Développeur des bonus du jeu avec implantation d'un timer pour les temps de réponses, pour jouer en même temps en tournoi et IA -> note : 19,5/20.

- **Projet graphe** (2022) : **Recherche des plus courts chemins sur tout type de graphes** (avec détection de circuits absorbants) utilisation de l'**algorithme de Floyd-Warshall** - Projet à quatre.

Travail de codage car le projet était assez guidé -> note : 19/20.

- **TIPE** (2020/2021) : **Application de chiffrement et déchiffrement d'images** à l'aide de méthodes affine et récursive et rotation des coefficients RGB -> version Windows et une beta Android.

Projet solo -> note : 18/20.

- **TPE** (2017/2018) : Dangers des **ondes électromagnétique** (expérience sur des fourmis).

Mise en œuvre d'un protocole scientifique basé sur des hypothèses issues de nos recherches scientifiques - Projet en duo -> note : 18/20.

- Stages :

- IUSTI Marseille (2015) : Stage d'observation dans la filière : Ecoulements Compressibles, Ondes de chocs et interfaces. Participation à des expériences me permettant d'être confronté pour la première fois à la science en entreprise.

- Projets Personnels :

- Actuellement en formation et préparation pour intégrer la junior entreprise de l'école en 2022/2023.

- **Création d'un portfolio dynamique en HTML / CSS / JS** (2022).

- **Création d'une planche à roulette à moteur électrique** qui avance en se penchant grâce à des conducteurs à mercure (2015) - Projet avec mon grand-père -> Design et modélisation en 3D - Aide à l'élaboration de schémas de circuits électriques complexes - Réalisation et test de la planche. Identification et correction de défauts notamment dû à l'absence de stabilisateurs.

ACTIVITES

- Escalade
Membre de Climb Up depuis 2017. Ce sport permet de me surpasser.
- Basket-ball
Membre du club d'Allauch | 2010 - 2015
Membre du club de la Valentine (Champions Régionaux 2016) | 2015 - 2017
- Aide aux devoirs
2016 - 2019 | 2021