



LOUIS MARTINEZ

Stage de 1ère année (BAC+3) en Ingénierie du Numérique
Juillet 2022, 1 mois

✉ louis.martinez@telecom-paris.fr
📍 Paris
📅 21 ans
☎ +33 6 5175 3297

ATOUTS

Curiosité

Développée avec mes projets personnels en informatique, amplifiée par les compétences théoriques acquises en prépa (exemple : compréhension plus profonde de la librairie OpenGL grâce à l'algèbre linéaire)

Ténacité

Développée au travers de mes loisirs pour atteindre des objectifs ambitieux

Ecoute

Développée dans mes activités de tutorat, et mon expérience chez Subway, afin de m'adapter au mieux aux humeurs et demandes des clients...

Sens de l'organisation et créativité

Démontrés aussi bien dans mes expériences associatives que dans mes centres d'intérêt et mes projets personnels informatiques

DIPLOMES ET FORMATIONS

2021-2024 **Cursus Ingénieur**
Telecom Paris (plateau de Saclay)
2019-2021 **CPGE MPSI/PSI***
Fénelon Sainte Marie (Paris)
2019 **Bac S, mention TB**
Lycée des Francs Bourgeois (Paris)
2019 **BAFA**
Ifac (Paris)

LANGUES

Anglais Niveau C1 (niveau autonome)
(plusieurs voyages en Amérique du Nord)
Allemand Niveau A2 (niveau intermédiaire)
(plusieurs voyages en Allemagne)
Espagnol Niveau A1 (niveau débutant)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2021 **Tuteur maths/physique et informatique pour élèves de collège, lycée et prépa**
Alveus (Région parisienne)
Juil.-Août 2018 **Equipier polyvalent**
Subway (Paris)
Avril 2017 **Test des box TV et Internet (Stage)**
SFR, Service test et validation
(Saint-Denis)

COMPETENCES EN INFORMATIQUE

Java, NodeJS, OpenGL, Android

- Maîtrise de notions avancées (réflexivité, threads, jdbc) pour des projets personnels (exemple : application de messagerie instantanée client/serveur)
- Mise en œuvre de la librairie LWJGL (LightWeight Java Game Library)
- Mise en œuvre de NodeJS pour la gestion d'appareils connectés et la manipulation de données (station météo connectée basée sur un esp32)
- Utilisation d'interfaces et frameworks courants : express, http, gestion de bases de données (mongoose et mysql)
- Récupération de données via des APIs publiques (OpenWeatherMap pour les données météo, ...).
- Développement d'une application Android dans le cadre d'un projet d'école en groupe.

Bases de données, SQL

- Maîtrise des principales fonctionnalités SQL: insertion, modification, suppression de données

C embarqué, Arduino

- Cours Télécom Paris + projets personnels orientés Internet des Objets (IoT) (station météo, système de surveillance, serre connectée, ...)

Python

- Maîtrise de la syntaxe
- Création de scripts simples à avancés (OOP) de traitement de données
- Utilisation des librairies open-cv (traitement et classification d'images) et tensorflow (deep learning)

EXPERIENCES ASSOCIATIVES

- Responsable des Relations Entreprises du Gala 2022 de Télécom Paris
- Chargé des Relations Entreprises du Forum Télécom Paris 2023
- Administrateur Télécom Etudes (JE)
- Animateur en centre de loisirs (4H, Paris 12)

CENTRES D'INTERET

- Musique : Piano depuis 10 ans
- Sport : Taekwondo (ceinture noire), Athlétisme (course à pied)
- Cuisine, Pâtisserie (Participation au Concours de Cuisine des Grandes Ecoles)