

# VIET NGUYEN

## Stage L3 / Alternance en Dev Apps/Mobile & Web

✉ [nva281101@gmail.com](mailto:nva281101@gmail.com) ☎ 07 71 24 12 43 [in LinkedIn](#) [GitHub](#)

## FORMATION

**Licence Informatique, Université Paris 8** depuis 2021  
Intro d'IA, Prog d'Interfaces, POO, Concept & Prog Jeux vidéo, Dev web & base données  
**DU Français Langue Étrangère, CIREFE, Université Rennes 2** 2020

## PROJETS D'ÉTUDES

**Music Player (L3)** sur Android en Kotlin, 4 écrans : 2023

- Homepage : liste des chansons
- Downloader : téléchargement des fichiers (mp3, wav, ogg,...)
- Playlists : personnalisation des listes
- Music Player

### Fonctionnalités clés :

play/pause, boucle, volume, navigation , affichage des informations et barre de progression.

**Chat Sécurisé (L2):** Messagerie instantanée, en Python, UI via tkinter 2022

Architecture : modèle client-serveur, communication via les sockets TCP/IP

### Fonctionnalités Clés :

- Transfert/Réception de Messages : Echange de messages en temps réel entre deux interfaces, stockage de messages sur le serveur.
- Sécurisation:
  - Cryptage des Messages : via AES et RSA
  - Cryptage de la Connexion : via protocole SSL/TLS sur la connexion client-serveur, renforçant la sécurité contre les écoutes clandestines et les attaques de réseau.

**Supervised Learning (L2):** Gestion & classification Database (pandas, sklearn) 2021

- Gérer et classer base de données par SQL.
- Entraîné, supervisé, testé models (Decision Tree, Random Forest, GBM, KNN,etc..).
- Trouver le plus efficace et adapté aux base de données.

## COMPÉTENCES

### Programmation:

- Front-end: Html, CSS, JavaScript
- Back-end: C/C++, Python, JSON, SQL
- Mobile: Kotlin, Java
- Game Engine: Godot, Unity, Pygame, JS Canvas, ThreeJS
- Graphics/GUI: OpenGL, GLUT, GL4Du, SDL, OpenCV
- Autres: Git, Batch, PowerShell, Ocaml, MISP

### Tranversales:

- Gestion de projet (Agile)
- Adaptabilité
- Travail en équipe
- Apprentissage continue

### Langues :

Anglais, Vietnamien

## CENTRES D'INTÉRÊT

Jeux vidéos, Développement Personel

Sports: Randonnée, jogging, échecs