



THEO CASTILLO

Étudiant en BUT Informatique

☎ (+33) 6 16 18 38 92

✉ theocastillo@yahoo.com

📍 Bordeaux, France

🌐 tcastillo.me

🐙 theosorus

📄 [theocastillo](#)

Je suis à la recherche d'une alternance dès septembre 2025, afin de valoriser mes compétences en Développement.

PROJETS (E-PORTFOLIO)

Model de langage Personnel

Création et entraînement d'un modèle de langage en français à l'aide de Pytorch

GPT2 en Haskell Stage

Implémentation du model GPT2 en Haskell à l'aide de la librairie Hasktorch en programmation fonctionnelle

Librairie de reseaux de neurones Personnel

Création du librairie de réseaux de neurones from scratch en Python

Visualiseur de graphs Étude

Création d'un visualiseur de graph en Java à l'aide de la librairie JavaFX

Simulateur de particules Personnel

Implémentation d'une simulation d'un système de particules en C++ à l'aide de la librairie SFML en utilisant l'intégration de Verlet

TradeFormer Personnel

Création d'un model basé sur la technologie transformer pour prédire des données financières

Détection et lecture de plaques d'immatriculation Personnel

Création d'une pipeline Python avec deux modèles YOLO en série : le premier détecte la plaque d'immatriculation dans l'image, le second extrait les caractères de la zone détectée

ACTIVITÉS COMMUNAUTAIRES

Participations à des compétitions de machine learning sur la plateforme communautaire Kaggle

Publication d'un dataset de formule 1 sur Kaggle

LOISIRS

Échecs, Formule 1,
Jeu de cartes,
Course à pied,
Programmation

LANGUES

Anglais B2
Espagnol A2

COMPETENCES

Langages de programations: Java Javascript

HTML CSS C C++ C# Haskell

Intelligence artificielle: PyTorch scikit-learn

Matplotlib TensorFlow Numpy Pandas

Web : React Symfony Django Bootstrap

Logiciel : NetBeans WebStorm PyCharm

Visual Studio Code Visual Studio IntelliJ

Base de données: SQL MySQL pgAdmin

SQL Server Management Studio WinDesign

Versionning : Github Git GitLab

EXPERIENCES

Ochanomizu University - Tokyo 2025

Stage de 10 semaines à l'université de Ochanomizu à Tokyo dans un laboratoire de recherche dans le domaine machine learning et traitement du langage naturel

Grands Chais de France 2024

Travail saisonnier pendant un mois, période durant laquelle j'étais chargé de la palettisation des commandes.

Aquilux 2019

Stage observation de 1 semaine dans l'entreprise Aquilux dans le domaine de l'électricité

ETUDES

IUT de
Gradignan
2024-présent

BUT Informatique

Je suis actuellement en deuxième année de BUT Informatique

Gustave-Eiffel
2020 - 2023

BAC Technologique mention très bien

Sainte Marie Bastide
2015 - 2019

Brevet des collèges mention très bien