



THÉODORE PICOT

Étudiant en Informatique

☎ (+33) 07 76 97 52 94

✉ theodorebjpicot@gmail.com

📍 Montpellier, Hérault

🌐 LinkedIn

🐙 GitHub

ÉDUCATION

Bachelor en Informatique

Institut Universitaire Technologique de Montpellier

📅 2021 – obtention en 2024

📍 Montpellier, Hérault

Management Technologies et Sciences E-learning

IAE Montpellier | École Universitaire de Management

📅 2023 – obtention en 2024

📍 Montpellier, Hérault

Baccalauréat – STI2D

Lycée Pablo Néruda

📅 Septembre 2018 – Juin 2021

📍 Dieppe, Normandie

🎓 Mention Bien

COMPÉTENCES

Outils et langages Informatique

- Java (JavaFX)
- PHP (Symfony)
- JavaScript (Angular, Vue.js, TypeScript)
- HTML & CSS
- API REST
- Python (Django and FastAPI)
- SQL (PostgreSQL, MySQL)
- Git, GitHub, GitLab
- C
- Docker
- Vim / NVim et IDEs JetBrains

Autre

- Anglais C1 – Certification Cambridge
- Norvégien (Langue maternelle)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CDD et stage de développement web

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

📅 avril 2023 – juin 2023

📍 Montpellier, Hérault

- Stage de 10 semaines au sein d'INRAE se focalisant principalement sur le RGPD et le développement web
- Développement de plusieurs extensions pour une application web existante (DSW) en utilisant Python et Jinja2
- Développement d'une API exploitant Nextcloud et permettant aux chercheurs de stocker et gérer les Plans de Gestion de Données (PGD) liée à leurs projets de recherches, entraînant à une centralisation des données et à une amélioration de l'accessibilité.
- Prolongation de mon stage avec un **CDD** d'un mois.

Serveur et Pizzaiolo

Fabriken

📅 Été 2022, été 2023

📍 Vennesla, Norvège

- Développement de mes compétences et savoirs-être : Rigueur, discipline et gestion du stress, adaptation et communication avec la clientèle.

PROJETS

Extensions pour Data Stewardship Wizard

📅 avril 2023 – juin 2023

🔗 [Lien vers l'organisation GitHub](#)

- Développement d'une API à l'aide de FastAPI, une librairie Python. Cette API communique avec d'autres API et permet d'effectuer des traitements sur les Plans de Gestion de Données stockés sur DSW.
- Création de template d'exportation en CSV pour les Plans de Gestions de Données permettant aux chercheurs d'effectuer les analyses statistiques sur leurs projets de recherches.
- Mise en œuvre d'algorithmes récursifs avancés pour résoudre des problèmes complexes associées à la structure arborescente des Plans de Gestions de Données.

Projets Universitaires

Product owner – Développeur – SCRUM Master

📅 septembre 2021 – décembre 2023

- Création de plusieurs applications web en utilisant le framework JavaScript Vue.js, ainsi que HTML et CSS pour le front-end, et PHP (Symfony) et SQL pour la partie back-end.
- Intégration d'API externes telles que Google Maps API et OpenWeather API afin d'enrichir les fonctionnalités des applications web.
- Développement d'un jeu vidéo en utilisant Java, JavaFX et les concepts de Programmation Orienté Objet.
- Communication avec mes professeurs en tant que product owner (Scrum) pour obtenir une meilleure compréhension et une vision plus claire des exigences du projet.
- Mise en œuvre de patrons de conception et des principes SOLID pour créer une application plus extensible et modulaire.
- Implémentation d'algorithmes complexes pour la résolution de problèmes, tels que l'algorithme A*, en exploitant des données géospatiales PostGIS pour trouver le chemin le plus court entre les nœuds dans un graphe.