

Diplômes et Formations

BUT : Informatique — UPEC IUT de Créteil-Vitry

Depuis septembre 2024

En première année

Baccalauréat Général — Lycée Polyvalent Jean Jaurès Argenteuil

2024

Spécialités : Mathématiques, Physique-Chimie, NSI

Option : Mathématique Expert, Section Européenne Anglais.

Projets Universitaires

Exploration algorithmique et traitement de données spatiales – Python / Graphes / Folium

Analyse du réseau Vélib' à partir de données Open Data.

- Traitement et structuration de données JSON avec Python
- Modélisation en graphe (liste d'adjacence), implémentation des algorithmes de Delaunay et Kruskal
- Visualisation interactive avec Folium, génération de diagrammes de Voronoï
- Focus sur l'algorithmique avancée, la spatialisation et la complexité

Libéra Santé – Développement d'une application d'analyse de données médicales – Flask / SQLite / Pandas

Application web d'exploration des dépenses de santé depuis 2010.

- Création d'une base relationnelle (SQLite) à partir de fichiers CSV (data.ameli.fr)
- Analyse statistique des données (Pandas), visualisation avec Matplotlib
- Développement fullstack avec Flask, interface HTML/CSS responsive

INICE – Audit RSE et développement d'un site vitrine statique – HTML/CSS/JS / UI/UX / Responsive

Étude critique de la stratégie RSE d'IKEA et restitution via un site web.

- Rédaction structurée (audit, SWOT, benchmark), recommandations éthiques et techniques
- Intégration HTML5/CSS3, structuration sémantique (`<section></section>`, `<nav></nav>`, `<article></article>`)
- Responsive design (flexbox, media queries), intégration d'éléments multimédia interactifs
- Code validé W3C, travail en équipe avec composants réutilisables

Chez Chaima – Conception d'un site vitrine pour un restaurant fictif – HTML5 / CSS3 / Responsive

- Architecture simple, ergonomie soignée, design adaptatif
- Application des standards UI/UX (contraste, hiérarchie visuelle, clarté de navigation)

Environnement Linux & Administration distante – VirtualBox / SSH / Git

- Déploiement d'un poste de développement sous Linux Debian
- Accès distant sécurisé (SSH, MobaXterm), configuration réseau, installation automatisée des outils (Python, Git)

Comparaison d'algorithmes de tri – Python / C / Analyse de complexité

- Implémentation de plusieurs algorithmes de tri (bulle, rapide, fusion...)
- Évaluation des performances (temps, espace) selon les cas d'utilisation (best/worst/average)

Compétences

Techniques

- **Langages** : Python, C, Java, SQL, PL/SQL, HTML, CSS, JavaScript
- **Systèmes** : Linux (Ubuntu, Debian), Windows

Transversales

- Gestion du stress
- Travail en équipe
- Communication
- Capacité d'adaptation
- Résolution de problèmes
- Gestion de projet

Outils & Technologies

Virtualisation & Réseaux

- VirtualBox, Oracle VM

Environnements et gestion

- Visual Studio Code
- Notepad++
- Google colab
- Git, GitHub
- Code::Blocks
- MindView

Bases de données

- MySQL, SQLite
- DBeave

Langues

Arabe

Bilingue

Français

Bilingue

Anglais

B2

Centre d'intérêt

- Développement de logiciels
- Voyages
- Musculation