

Eliot SCHMITT

Étudiant BUT Informatique



À propos

Recherche stage de 10 semaines (16 février - 24 avril) en développement

Compétences

Langages

Java • Python
SQL (Oracle) • JS

Outils & Méthodologies

Git • LaTeX
Tests unitaires • CI/CD
Développement mobile (bases)

Concepts

Algorithmie • Graphes
POO • Structures de Données

Centres d'intérêt

Course à pied
Persévérance

Échecs

Stratégie et anticipation

Apprentissage piano
Rigueur et discipline

Contact

📍 Nancy, France

✉️ eliotschmitt@gmail.com

☎️ +33 7 67 28 87 00



PROFIL

Je souhaite approfondir mes compétences en développement et acquérir une première expérience professionnelle à travers ce stage.

J'accorde de l'importance à la collaboration et aux bonnes pratiques logicielles.

PROJETS ACADÉMIQUES

SAE = Situation d'Apprentissage et d'Evaluation

2024 SAE 2.01 Zeldiablo

- Conception et développement d'un jeu type "roguelike" en Java (POO).
- Gestion des collisions, déplacements aléatoires et intelligents des monstres avec algorithmes de pathfinding (BFS et A*). Affichage via sprites.
- Mise en place de fonctionnalités avancées : attaques du joueur/monstres, conditions de victoire (amulette), gestion d'inventaire et fin de partie.
- Travail en équipe (4 personnes) : UML, tests unitaires, répartition des tâches, soutenance et documentation.

2025 SAE 2.02 Exploration algorithmique

- Implémentation des algorithmes de plus court chemin (Bellman-Ford, Dijkstra).
- Conception d'une architecture modulaire pour graphes pondérés et tests unitaires.
- Benchmark sur graphes de 10 à 500 nœuds, analyse des performances.
- Application au réseau du métro parisien avec pénalité de correspondances, comparaison avec résultats RATP.

FORMATION

2024 - 2027	BUT Informatique — Parcours Réalisation d'applications IUT Nancy-Charlemagne <i>Modules clés</i> : Algorithmique avancée, Bases de données, Programmation orientée objet, Ingénierie logicielle
2024	Baccalauréat Général Lycée Louis Vincent - Metz Spécialités Mathématiques & Numérique et Sciences Informatiques

PROJETS PERSONNELS

2025 Era App (React Native/Expo)

- Application mobile cross-platform (iOS/Android) de gestion personnelle.
- Gestion du temps de sommeil(cycles), assiduité sportive, planning perso, phrases motivantes etc.
- Navigation par onglets avec React Navigation, interface responsive.
- Architecture modulaire avec composants réutilisables.
- Gestion de l'état et styling avec StyleSheet.

LANGUES

Français	C2	Langue maternelle
Anglais	B1-B2	● ● ● ●