



# LUCAS SAUVAGE

Je suis actuellement étudiant en Licence 3 d'Informatique à l'université de Lille. J'aimerais faire un master en Cloud Computing, en Machine Learning ou bien en E-Services

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

### UNIVERSITÉ DE LILLE

#### Licence Informatique | 2021 -

- Algorithmique et Structure de Données
- Programmation Orientée-Objet
- Réseaux
- Programmation des Systèmes

#### Licence MIAHS | 2021 - 2022

- Technologie du Web
- Analyse - Algèbre linéaire - Probabilités
- Macro/Micro économie - Comptabilité

## PROJETS ACADÉMIQUES

### PROJETS JAVASCRIPT FULL-STACK

- Développement d'une application de vote en ligne grâce à WebPack et socket.io
- Développement d'une application de gestion d'étudiants en ligne avec une base de données grâce à Express et MongoDB

### RÉALISATION D'UN JEU DE ZOMBIES EN C# (UNITY)

- Implémentation des préfabs du personnage, des armes et accessoires à partir d'assets
- Gestion des déplacements, des collisions et des interactions du personnage joueur
- Physique et comportement des armes
- Système de personnalisation des armes

### RÉALISATION D'UN LOGICIEL DE GESTION DE TOURNOI

- Développement du logiciel de communication avec le réflecteur du tournoi en Haskell et grâce aux WebSockets
- Développement d'outils pour assurer la bonne gestion des règles lors des parties et de la logique du jeu en Python

### RÉALISATION D'UN PROJET DE GESTION D'UNE STATION DE VÉLO EN JAVA

- Choix et utilisation de design patterns (Observateur pour gérer les événements de la station, Décorateur pour créer différents type de vélos, Singleton pour l'unicité de la station ...)
- Réalisation de l'UML
- Ecriture des textes annexes (README, javadoc ..)
- Ecriture des tests avec JUnit 5 (92% de lignes couvertes, 81% de mutation coverage et 86 % de résilience des tests)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### MISSIONS D'INTERIM

#### RANDSTAD

- Employé de libre service (Action) - (05/22 & 08/22)
- Manutentionnaire (05/22 - 09/22 & 09/23)

### OUVRIER VITICOLE

- 1 mois par an depuis 2019 (palissage et/ou vendanges)

## COMPÉTENCES

- Cryptologie
- Français (Langue maternelle)
- Anglais (B2)

## COORDONNÉES

- lucassauvage@orange.fr
- Lille 59000
- LinkedIn : Lucas Sauvage
- 0782965774

## CENTRES D'INTERETS

- Composition (Musique)
- Instruments (Guitare / Piano)
- Lecture

## GITHUB

[github.com/orainixt](https://github.com/orainixt)

