



Étudiant en **2e année de Bachelor informatique** passionné par le **Machine Learning** et les **jeux vidéo**. Maîtrise plusieurs langages de programmation dont **Python** et possède une certification en **Deep Reinforcement Learning**. Expérience pratique acquise lors de stages et projets personnels, notamment dans le développement d'une IA sur Trackmania. Profil polyvalent alliant compétences techniques et engagement dans la vie de l'école, recherchant activement un stage de 2 mois minimum (mai-juin 2026) et une alternance d'une année à compter de la rentrée 2026 (3e année de bachelor).

Liens :

<https://oxoghost.dev>

<https://github.com/OxoGhost01>

<https://www.linkedin.com/in/timoth%C3%A9-gauchez-ba6990335/>

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Réalisation d'un jeu basique en 3D sur Unity

Projet pour la matière C# - 2025

Missions

- Jeu exploitant les fonctionnalités basiques de Unity avec la possibilité de se déplacer dans un environnement 3D
- Utilisation du langage C#

Réalisations de plusieurs jeux d'échecs

Projets pour les matières Python et C# - 2025

Missions

- Codage de deux jeux d'échecs en Python et en C#
- Interface graphique en python avec PyGame
- Règles du jeu intégrées

Réalisation d'un "clone de Netflix"

Projet pour la matière Framework JS - 2025

Missions

- Mise en page d'un site permettant de consulter des séries/films
- Utilisation d'un back-end, qui stocke les films/séries, avec une page administrateur qui permet de modifier cette base de données

Employé étudiant

Super U - Juin 2025 à août 2025 - Herblay



Missions

- Réapprovisionnement des rayons
- Facing
- Inventaire

Stage facultatif de 2nde

Anyware Informatique - Juin 2021



Missions

- Accueil des clients
- Réparation de pannes simples d'un ordinateur
- Assemblage d'un ordinateur et installation de l'OS
- Résolution de problèmes logiciels

COMPÉTENCES

Langages de programmation

- Python
- AngelScript
- C#
- Kotlin
- GDScript
- ASM
- JavaScript
- HTML/CSS
- VBA
- C (*bases*)
- C++ (*bases*)
- PHP

OS

- Linux (Debian)
- iOS
- Android
- Windows
- MacOS

Outils

- VMware
- Git
- Pack MS Office
- Notion

Certifications

- Deep Reinforcement Learning (Formation sur le Deep Reinforcement Learning gratuite en ligne sur HuggingFace)
- Cisco CCNA (en cours)
- Pix (506 points Pix certifiés : P-M2KPC4PT)

Langues

- Français
- Anglais (Niveau B2)
- Espagnol (Niveau A2)

FORMATIONS

2027

(À venir) Bachelor Développement • Sup de Vinci Paris

Formation en alternance (2 semaines école / 2 semaines entreprise) qui prépare aux métiers du développement web et mobile. Programme très pratique : full-stack (front/back), bases de données, APIs, versioning, frameworks (React, Angular, Node.js, Symfony, Laravel...), développement mobile (Kotlin, Swift), gestion de projet (Scrum), collaboration en équipe. Diplôme axé sur l'opérationnalité, pour devenir développeur, intégrateur ou testeur, ou poursuivre en master.

2026

Cycle préparatoire • Sup de Vinci Paris

Apprentissage des bases dans les domaines suivants : Hardware, Algorithmes, Virtualisation, Création de site web, Base de données / Big Data, No code / Low code, OS, Développement

2024

Bac général • Lycée Jules Ferry - Conflans-Ste-Honorine

Spécialités Maths & Numérique et Sciences de l'informatique + option Maths Expertes

Soft Skills

- Participation active à la valorisation de l'école
- Autonomie
- Curiosité intellectuelle
- Esprit d'équipe

CENTRES D'INTÉRÊT

Loisirs

- Jeux vidéos
- Simracing
- Vélo
- 3e cycle de percussions
- Rubik's cubes
- Badminton
- Échecs
- Crossfit

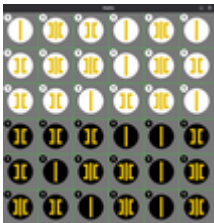
PORTFOLIOS

Jeu de dames en Python



Développement d'un jeu de dames en Python, avec une interface graphique via PyGame

Jeu de Hokito



Développement du jeu Hokito en python, avec possibilité de jouer avec un bot et une interface graphique avec PyGame

TrackmanAI

Développement d'une IA qui apprend à jouer à Trackmania grâce au DRL

Distributeur de croquettes automatisé



Impression 3D des pièces, soudure des composants électroniques et programmation d'un distributeur de croquettes automatique : Grammage, heure, fréquence...