

Adrien Dudon



Mobile en France et à l'étranger (éligible VIE)

+33 (0) 7 80 31 58 21

adriendudon@ik.me

linkedin.com/in/adriendudon

adriendudon.me

gitlab.com/Deewens

COMPÉTENCES

Programmation

C++, C#, Java, Python, PHP, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, RESTful API, Tests,

Outils et frameworks

Angular, React, Spring Boot, Git, Jakarta EE, Linux, SonarQube, UML, Docker, CI/CD, PostgreSQL

Jeu vidéo

Unity, Unreal Engine, SFML, Gameplay, UI, Multijoueur, IA

Machine Learning

PyTorch, TensorFlow, Reinforcement Learning

Gestion de projet

Agile (Scrum, Kanban), gestion d'équipe

Savoir-être

Bon relationnel, curieux, esprit d'équipe, autonomie, rigueur

LANGUES

Français : natif

Anglais : courant (TOEIC : 905/990, vécu en Irlande)

RÉFÉRENCES

Seront données lors d'un entretien pour préserver la confidentialité.

DÉVELOPPEUR LOGICIEL

2 ans d'expérience professionnelle confirmée en développement logiciel. Compétences solides en développement full stack et back-end (Java, JS, C#), en IA et en programmation bas niveau (C++). Expérience avec les pratiques Agiles (Scrum et Kanban). Curieux, rigoureux, autonome et excellente communication. Dans le futur, je souhaite me former à l'ingénierie logicielle embarquée.

FORMATIONS

Master en développement logiciel et jeu vidéo

Juin 2025

Haute École Albert Jacquard | Namur, Belgique

Distinction

Développement de jeux vidéo : Unreal Engine (C++), gameplay, UI, maths, gestion de projet

Bachelor of Science (Honours) in Software and Computer Games Development

Juin 2023

South East Technological University | Carlow, Irlande

First Class Honours

Développement de jeux vidéo : Unity, SFML, C++, C#, IA, multijoueur en ligne ; Machine Learning

Licence Professionnelle (LP) Conception et Développement d'Applications Distribuées Sep 2021

Institut Universitaire de Technologie Robert Schuman | Illkirch-Graffenstaden, France

Développement web full stack, API REST, gestion de projet Agile (Scrum) - En alternance

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) en Informatique

Août 2020

Institut Universitaire de Technologie de Metz | France

PROJETS

Alazia (jeu vidéo)

Sep 2023 - June 2025

adriendudon.me/alazia

Projet majeur d'1.5 ans impliquant une équipe de 10 personnes dans un but entrepreneurial, incluant le financement du projet, la gestion des personnes et des ressources, le marketing, etc.

Mes tâches : gestion de projet (Agile, Scrum), organisation de réunions, reporting, développement du gameplay et d'outils en C++, Unreal Engine, Jira, Notion.

Mémoire de recherche : comparaison d'agents neuronaux

adriendudon.me/cnnvsswin

Comparaison d'agents d'IA apprenant à jouer à des jeux vidéo, en utilisant l'apprentissage par renforcement à partir d'un Réseau de Neurones Convolutifs et d'un Vision Transformer (ViT).

Publié dans la [24th International Conference on Intelligent Games and Simulation, GAME-ON 2023 à Carlow, Irlande](#). **Award du meilleur projet.**

Run4Exp (Application)

adriendudon.me/run4exp

Application ludique de course à pied (web et mobile) où les mouvements réels du joueur sont retransmis sur une carte dans un monde virtuel - **Technologies :** JavaScript, TypeScript (React), Java (Spring Boot), PostgreSQL.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Full Stack

Mars 2022 - Août 2022

Expleo - Montigny-le-Bretonneux, France

- Amélioration du flux de retour des pièces défectueuses en provenance des véhicules Renault, à des fins d'analyse. *Stage dans le cadre de mon Bachelor of Science.*
- Développement d'une application web pour remplacer un tableur Excel partagé avec des dizaines d'incidentologues (Angular, Spring Boot; TypeScript, Java).
- Élaboration d'une vision avant-gardiste ayant suscité l'intérêt de Renault pour la mise en œuvre d'une application similaire.

Développeur Web

Sep 2020 - Sep 2021

CG Project Management - Strasbourg, France

- Conception et développement de fonctionnalités pour une application SaaS de gestion de projet appelée Gouti (JS, PHP). *Apprentissage dans le cadre de ma Licence Professionnelle.*
- Développement de fonctionnalités très demandées, comme les modèles de projet ou la base de connaissances.
- Contribution à la transformation de l'application en un progiciel de gestion intégré (ERP).

Développeur ETL Talend

Mai 2020 - Juil 2020

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines - France

- Extraction de données pour le ministère de l'Enseignement supérieur afin d'évaluer le succès de la réforme Parcoursup. *Stage dans le cadre de mon DUT Informatique.*
- Développement d'un script de validation de données pour améliorer la qualité des données stockées dans les bases de données.
- Facilitation de la génération d'examens en ligne pendant la crise du COVID-19 grâce au développement d'un script d'automatisation.