

Ingénieur intelligence artificielle

Étudiant en école d'ingénieur, je recherche un stage de fin d'étude dans les domaines de l'informatique et de l'intelligence artificielle pour une durée de **5 mois** à partir de **mars 2021**.



Erwan Le Pluard

21 ans

@ erwan@lepluard.fr

☎ 07 50 29 85 86

📍 247 rue Nationale
49120 Chemillé

 [linkedin.com/in/erwan-lp](https://www.linkedin.com/in/erwan-lp)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2020 – 5 MOIS | COLORADO STATE UNIVERSITY - Denver

Concepteur et développeur d'un système **autonome** et **intelligent** de segmentation et reconnaissance vidéo au sein d'un laboratoire de recherche coloradien sur les interactions multimodales

2019 – 2 MOIS | LANESTEL - Brest

Concepteur et développeur d'une serrure électronique connectée pour entreprises avec badges synchronisés par serveur centralisé

2018 – 2 MOIS | ECOSOLAR BZH - Brest

Développeur lors d'un stage pour la réalisation d'une **voiture électrique solaire** et de son système **informatique embarqué**

Depuis 2018 | AUTO-ENTREPREUNERAT

Développeur freelance et fondateur d'un serveur de jeu populaire depuis 2016, responsable de son réseau de **2 sites** et **5 serveurs** dédiés – en charge d'une équipe d'une vingtaine de bénévoles

REALISATIONS

Personnelles

- 2018 : Système **embarqué** de **gestion d'humidité et température** d'une pièce avec interface web via des capteurs et actionneurs commandés par Raspberry Pi – Python, C++, PHP
- 2015 : **Application mobile** de télécommande pour PC et box via réseau et API – JavaScript, PHP
- 2012 : Site de streaming vidéo multiplateforme avec gestion base de données – HTML, CSS, JavaScript, PHP

Professionnelles

- 2020 : Système **prédicatif** de segmentation des gestes au sein d'une vidéo par **machine learning** et **réseaux de neurones récurrents** sur des données squelettes 3D – Python, C++ et TensorFlow
- 2018 : Système client – serveur de **visualisation de données temps réel** d'une voiture solaire (vitesse, batterie..) avec réception radio sur port serial – Python

ATOUPS

- Autonomie
- Curiosité
- Empathie et communication
- Adaptation et ouverture d'esprit

LOISIRS

- Boxe thaï
- Parkour
- Cuisine
- Sciences

COMPETENCES

- Développement de modèle de machine learning avec **TensorFlow, Keras, Scikit-Learn**
- Développement logiciel avec interface graphique en **C++, C, Java, Python**
- Développement **Web front et back-end** en **HTML, CSS, JS, PHP**
- Systèmes d'informations** et **SGBDR** en **SQL**
- Gestion de projet (cahier des charges, de conception, modélisation UML..)
- Circuits électroniques et microprocesseurs

FORMATIONS

2020 - 2021

Double diplôme Master en **Systèmes Intelligents, Interactifs et Autonomes**
Université de Bretagne Occidentale

2016 - 2021

Formation **ingénieur électronique, informatique** et mécanique
École Nationale d'Ingénieurs de Brest

2019

Diplôme Universitaire Entrepreneuriat
Université de Bretagne Occidentale

2016

BAC S Option Mathématiques –
Mention Bien
Lycée Saint Joseph

LANGUES

- Anglais : courant, voyage de **6 mois** aux Etats-Unis en 2020
- Allemand et Latin : notions