



# LE COZ MONA

STAGE INGÉNIEUR

## À propos

Arrivant à la fin de mes études, je suis à la recherche d'un stage ingénieur pour une durée de **6 mois** à partir de février 2022. Je suis motivée et soucieuse de trouver un projet qui me tient à coeur pour ce dernier stage. Je souhaite relever un nouveau défi avant de me lancer dans la vie active.

## Projets

### Projets d'intelligence artificielle

Utilisation de **système expert**, **state machine**, **steering behavior** et **recherche de chemin**.

### Projets de jeux vidéo

Réalisation de plusieurs jeux vidéo en équipe. Utilisation de la méthode **SCRUM** pour s'organiser. Création d'un jeu d'exploration et puzzle en 3D développé en 5 mois sur **Unreal Engine**. Création d'un jeu avec deux phases de gameplay, une phase TPS dans un monde 3D et une phase en vue 2D type builder, développé en 3 mois sur **Unity**.

### Projets de conception centré utilisateur

Utilisation de **persona** et **d'interview** en amont de différents projets pour apprendre à répondre aux exigences des clients.

## Expérience

### Stage assistant Ingénieur

**Manitou** | 2020 - 20 semaines

Intégration du département recherche et innovation pour développer une application propre à leurs marchandises. Seule sur le projet, j'ai mis en place un jeu sérieux développé en **C++** et **QML**. Ce projet a demandé la connexion d'un téléphone à un engin de manutention ce qui a impliqué une connexion par **BUS CAN**.

### Stage technicien

**Régie des eaux des Coevrons** | 2019 - 7 semaines

Automatisation d'un poste de traitements des eaux pour recevoir les données et alertes en temps réel à l'aide de logiciels propres au domaine de l'eau. Création d'interfaces utilisateur pour stocker les alarmes et données reçues par les stations d'épuration et réservoirs d'eau de la régie.

### Agent de conditionnement

**MPO Averton** | été 2017 et 2018 - 3 semaines chaque année

Préparation de cartes SIM pour envoi. Travail d'été.

### Epuration, contrôle et castration de maïs semence

**GAEC DU CAN (Mansigné)** | été 2015 et 2016 - 3 semaines chaque année

Castration du maïs femelle afin de contrôler la pollinisation lors de la création de maïs hybride. Travail d'été.

## Formation

### Maîtrise en informatique spécialisation jeux vidéo

**Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)**, Chicoutimi - Canada | 2021 - Actuel

En vue de l'obtention d'un double diplôme.

### Étude d'ingénieur généraliste

**École National d'Ingénieurs de Brest (ENIB)** Brest | 2016 - 2021

Études d'ingénieur généraliste (mécatronique, électronique, informatique) avec spécialisation en informatique.

## Compétences

### Language

C++/C

kotlin

Python

C#

Qt

java script /

CSS / HTML

### Moteur de jeu

Unity

Unreal

### Langue

Anglais lu

Anglais parlé

## Intérêts

### Musique

Fan de musique, j'interviens parfois dans un EHPAD pour partager ma passion.

### Jeu vidéo

Grande joueuse de jeux vidéo, j'aime autant jouer à la console qu'au PC.

### Nouvelles technologies

J'aime rester au courant des évolutions.

## Contact

🏠 La petite Bussonnière  
72130 Douillet le Joly

☎ 0637540715

✉ m6lecoz@enib.fr

in mona.lecoz