

# DIGUAT-MATEUS Marius

## Expériences professionnelles

### Depuis septembre 2022

Volontaire en Service Civique au Crous de Belfort. Organisation, encadrement et animation d'activités extrascolaires à destination du public étudiant.

### Juillet 2020, 2021 et 2022

Animateur au Moulin Nature de Lutterbach. Encadrement en accueil de loisirs et colonies d'enfants âgés de 6 à 14 ans. Organisation d'activités baignades.

### Janvier 2021

Stage ouvrier de 1 mois à l'usine PSA de Mulhouse au poste d'opérateur. Travail en 2/8 sur ligne d'assemblage.

### Juillet 2019 et 2018

Animateur au centre de loisirs de Bennwihr pendant 2 étés. Encadrement d'enfants âgés de 3 à 12 ans.

### Juin 2018

Maraîchage saisonnier : récolte de fruits et légumes dans le Rhône.

## Compétences informatiques

### Programmation

Maîtrise de nombreux langages (C, Python, Java, C#, Html, Css), maîtrise de Unity (logiciel de création de jeux vidéos).

### Réalisations

Programmation de jeux : Tetris, casse-brique, teeko, jeu de la vie, snake, résolveur de sudoku...

Algorithme minimax alpha beta sur un Puissance 4.

Algorithme de génération puis de résolution de labyrinthe (A\*).

Jeu vidéo 3D avec génération procédurale de terrain (Unity).

Expérimentation en intelligence artificielle sur la reconnaissance d'objets (OpenCV).

### Certifications

Nvidia : Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA.

Cisco : Introduction to Networks, Switching Routing & Wireless Essentials.

## Formation

### 2022-2023

1ère année de cycle ingénieur en spécialité informatique à l'Université Technologique de Belfort Montbéliard (UTBM)

### 2020-2022

Étudiant de classe préparatoire intégrée en école d'ingénieur à l'Université Technologique de Belfort Montbéliard (UTBM)

### 2017-2020

Bac S SVT- Mention Bien. Spécialité mathématique au lycée Albert Schweitzer de Mulhouse

### 2020

Validation du BAFA (Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur) avec qualification surveillant de baignade et PSC1 (Brevet de premiers secours)

## Date de naissance :

19 mai 2002

## Contact

Téléphone : 07 83 01 83 50

Mail : [marius.diguat-mateus@utbm.fr](mailto:marius.diguat-mateus@utbm.fr)

## Langues

Anglais : Niveau B2,  
Certification Linguaskill Business

Allemand : Niveau B1

Espagnol : Niveau B1

## Hackathon

### Mai 2022 :

Crunch Industry Camp UTBM, travail en équipe durant un week-end sur un projet de reconnaissance d'images proposé par Orange

### Octobre 2022 :

Scientific Game Jam, création en équipe d'un jeu vidéo en 48h inspiré par un sujet de thèse

## Séjours linguistiques

2019 : Voyage de classe -Barcelone

2018 : Voyage de classe -Londres

2017 : Echange de 2 mois avec un correspondant allemand à Freiburg

## Voyages

Londres, Athènes, Berlin, Espagne

## Loisirs

Basketball, jeux de société, arts du cirque, skateboard, randonnée