



# MATHIS LE GALL

STAGE A L'ÉTRANGER EN INFORMATIQUE

## PARCOURS SCOLAIRE

### INGÉNIEUR INFORMATIQUE ET MODÉLISATION

ISIMA - AUBIÈRE, FRANCE (2021-2024)

- Spécialisation en modélisation mathématique et science des données.
- Utilisation des méthodes : mathématiques appliquées, analyse de données, calcul parallèle, recherche opérationnelle.
  - **Projet de deuxième année: Job scheduling problem (Python).**
- Problème d'ordonnancement de tâches utilisant heuristiques et algorithmes génétiques.
  - **Projet de première année: Apprentissage par renforcement (C).**
- Implémentation d'une IA dans un jeu 2D utilisant les chaînes de Markov.

### CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

LA PÉROUSE-KERICHEN - BREST, FRANCE (2019-2021)

- Parcours MPSI/MP.
- **TIPE: Fonctionnement et sécurité du cryptosystème de ElGamal.**
- Cryptographie asymétrique construit à partir du problème du logarithme discret.

### BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

LYCÉE CHARLES DE FOUCAULD - BREST, FRANCE (2019)

- Mention Très Bien.
- Section européenne anglais.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### VIVIERS DE KERALIOU

PLOUGASTEL-DAOULAS, FRANCE (Juillet 2020 & 2022)

- Un mois de travail dans la mise en bourriche de fruits de mer et la préparation des commandes.

### SERRES DE TOMATES

PLOUGASTEL-DAOULAS, FRANCE (Juillet 2021)

- Un mois de travail dans le ramassage de tomates et l'effeuillage des plans.

## DIVERS

- Titulaire du Permis B.
- Pratique du football en club depuis mes 7 ans.
- Responsable de la section football à l'ISIMA.
- Autres loisirs : Jeux vidéo, Musique.
- Label CyberEdu ANSSI, Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

## EN SAVOIR PLUS À MON SUJET

Étudiant motivé et dynamique en deuxième année d'école d'ingénieurs à l'Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (membre de Clermont Auvergne INP), spécialisé dans la modélisation mathématique et science des données. Je recherche un stage à l'étranger d'une durée de 4 à 5 mois.

## COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

### • PROGRAMMATION

- Python.
- C, C++.
- Java.
- SQL, PLSQL.
- OCaml, Scheme.
- Shell, Bash.
- MATLAB.
- Oracle Database.

### • LANGUES

- Français.
- Anglais, niveau B2.
- Espagnol, niveau B1.

## COORDONNÉES

- 142 Venelle de Bodonn,  
29470 Plougastel-Daoulas
- [mathis.le\\_gall@etu.uca.fr](mailto:mathis.le_gall@etu.uca.fr)
- 07 87 95 87 33
- [github.com/malegall](https://github.com/malegall)
- [linkedin.com/in/mathis-le-gall/](https://linkedin.com/in/mathis-le-gall/)