



# Bertille MENGUY

Candidature alternance  
Master 2 à partir  
de septembre 2023

## CONTACT

+33 6 51 97 59 98

14 rue Louis Pasteur, 29200 BREST

bertille.menguy@gmail.com

## APTITUDES

- Anglais B2
- Espagnol B1
- PSC1
- BAFA (surveillance de baignade)
- Tutrice en algorithmie et web  
(Tutorat Sciences et Techniques de l'UBO)

## LOISIRS

- **Course à pied**  
1ère espoir (2022) et 1ère junior  
(2019) du semi-marathon de la Côte  
de Granit Rose
- **Gymnastique Rythmique**  
GRS du Ponant et Club Gymnique de  
Lannion (pendant 13 ans en  
compétition)
- **Musique**  
Flûte traversière et guitare  
Formation musicale classique (EMT)

## FORMATIONS

- 2022-2024 Master Informatique**  
Université de Bretagne Occidentale – Brest (29)  
Technologies de l'Information et Ingénierie du Logiciel
- 2021-2022 Licence 3 Ingénierie Informatique**  
Université de Bretagne Occidentale – Brest (29)  
Mineure Santé
- 2019-2021 DUT Informatique option données sensibles**  
Université Rennes 1 – Lannion (22)  
Cryptographie, traitement du signal, complexité algorithmique

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Développeuse Big Data** / avril-juin 2023 (en cours)  
Université de Can Tho – Vietnam  
Modernisation du système HYTORMO qui gère les images médicales en  
format DICOM.  
*MinIO, Hadoop, Spark-IO, Grid5000*
- **Développeuse DevOps** / avril-juillet 2022 (15 semaines)  
Direction Générale des Finances Publiques – Montreuil (93)  
Architecture du questionnaire d'éligibilité aux aides carburant. Codage d'un  
parseur de fichiers .tfstate en Java Maven et Python.  
*Travailler en Méthode Agile, environnement Cloud, Infrastructure-as-Code  
(IaS), Intégration et Développement continu Gitlab (CI/CD)*
- **Développeuse Android Java** / avril-juin 2021 (10 semaines)  
Institut de Biologie Paris-Seine – Paris (75)  
Application mobile pour la collecte d'opérations quotidiennes des  
zootechniciens afin d'améliorer le suivi génétique du Poisson-zèbre.  
*API Google Sheet, lecture fichier .csv, Apps Script, Github*

## PROJETS

- Application web n-tiers pour un office de tourisme (gestion d'activité, panier  
de réservation, historique des commandes, système d'authentification)  
*Java Spring Boot, POJO, DAO, React, NodeJS, token jwt, base mariadb*
- Application de simulation de fourmilière  
*Java, interface graphique 2D Swing, collaboration sous Gitlab*
- Site web pour visualiser les démographies d'étudiants sous forme de  
courbes et tableaux  
*React Redux, NodeJS, Express, BDD relationnelles mariadb, API Rest, Chart.js*
- Logiciel de gestion d'association (événements, groupes, utilisateurs)  
*Java, tests unitaires JUnit, JavaFX, réalisation de cahiers des charges et  
documentations*

## OUTILS DE PROGRAMMATION

- Base de données** : relationnelle (mysql, postgresql), noSQL (mongodb)
- Web** : JavaScript, PHP, React, NodeJS, Spring Boot, Servlet, JPA, JHipster
- Algorithmie** : Java, Ada, Langage C, Python, Golang
- Gestion de projet** : Github, Gitlab, CI/CD
- Objets distribués** : Corba, RMI, RabbitMQ