



## CANDIDATURE POUR UN STAGE DE MASTER 1 EN BIOINFORMATIQUE

Siegfried Dubois · 35000 Rennes

Mèl : [siegfried.dubois@etu-univ.rennes1.fr](mailto:siegfried.dubois@etu-univ.rennes1.fr) · Tèl : 06.04.40.16.01

Etudiant en première année de master de bio-informatique, je recherche un stage afin d'adjointre une expérience pratique aux connaissances que la formation m'offre. Etant particulièrement intéressé par l'IA, l'optimisation logicielle et la programmation de manière plus générale, je me permets de vous présenter ma candidature.

## STAGES ET EXPERIENCES

### 2019 STAGE EN ENSEIGNEMENT SECONDAIRE LYCEE GENERAL GUY DE MAUPASSANT A FECAMP

Conception d'une unité d'apprentissage et application de celle-ci devant les élèves

Correction de travaux réalisés par les apprenants avec retours pédagogiques constants avec l'encadrant afin d'accompagner au mieux des apprenants en situation de difficulté

## FORMATIONS

### 2021 MASTER 1 BIOINFORMATIQUE UNIVERSITE DE RENNES 1

Pipeline d'analyse RNA-seq, programmation en Python et bases en bash et Awk

### 2019-2021 LICENCE INFORMATIQUE-ELECTRONIQUE ISTIC – UNIVERSITE DE RENNES 1

UE optionnelle de bio-informatique, UE de gestion de bases de données en MySQL, nombreux projets en équipe

### MOOC PROGRAMMATION EN LUA

Manipulation d'APIs, scripts à l'interface d'OBS Studio

### MOOC SQL ET GESTION DE BASE DE DONNEES

Traitement et organisation de données en haut-débit à l'interface de plusieurs langages

### 2018-2019 MASTER 1 MEEF SPECIALITE BGSTU INSPE ROUEN

UE d'enseignement, de pédagogie et UE de vulgarisation de biologie

### MOOC GESTION DE PROJET

Gestion de projet par Git et méthodes de travail waterfall, Agile, PERT, adaptative

### 2015-2018 LICENCE SVTU UFR SCIENCES ET TECHNIQUES ROUEN

UE optionnelle de programmation python et UE optionnelle de statistiques

### MOOC PROGRAMMATION EN PYTHON

Développement en orienté objet, projets incluant notamment des réseaux neuronaux

### MOOC PROGRAMMATION EN JAVA

Développement en orienté objet, projets incluant par exemple des expressions régulières

### MOOC ARCHITECTURE DES SYSTEMES

Scripting, réseau, configuration et maintenance de serveurs

### MOOC PROGRAMMATION EN VB.NET

Développement front-end, orienté objet, architectures client-serveur

## LOISIRS ET PROJETS

Développement d'une application en JAVA pour la visualisation de fonctions holomorphes dans un espace  $C \rightarrow C$  pour Berthold Wiest, enseignant chercheur à l'université de Rennes 1. Cette expérience m'a permis de me confronter à une situation de développement dirigé par les tests avec une méthodologie AGILE en lien avec le client.

Développement indépendant de programmes variés tels qu'un générateur de personnage avec interface graphique, se basant sur du parsing de document texte et de l'analyse d'expressions régulières. Réaliser des projets en des langages différents et sur des thématiques changeantes me motive à me former en continu via des MOOCs.

Responsable durant six ans du design, de la scénarisation, de l'animation, du montage et de la diffusion d'une série de jeu de rôle. Cela m'a permis de développer des aptitudes à la fois sociales pour coordonner des équipes, comme les compétences techniques auxquelles j'ai dû me former en autodidacte.

Ecriture de nouvelles, notamment via des challenges tels que le Writober ou le NaNoWriMo. Il s'agit d'une activité que j'apprécie particulièrement faire car elle m'apporte de la sérénité, et participer à des défis m'a appris à conduire des projets sur le long terme, privilégiant une avancée régulière à de gros sprints.