



### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### STAGE - RÉALISATION D'UNE APPLICATION SUR LE SUIVI ÉPIDÉMIOLOGIQUE

École des Mines de Saint-Étienne / Centre Hospitalier William Morey  
Saint-Étienne (France) - Mai 2022 à Août 2022

Pilotage de projet et réalisation d'un outil d'aide au suivi épidémiologique sous forme d'une application web à destination de l'hôpital public William Morey dans le cadre de la crise COVID.

##### Gestion de projet :

- Gestion et planification des tâches du projet en autonomie
- Travail sous cycle Agile
- Organisation et animation de réunions
- Validation des cas d'utilisation et des prototypages auprès du maître d'ouvrage
- Conception d'une architecture informatique client/serveur interopérable en tant que maître d'œuvre

##### Partie Serveur (Java avec Spring Boot) :

- Création d'une base de données et de requêtes SQL pour le stockage de données de santé (PostgreSQL - MariaDB)
- Intégration d'algorithmes d'import et de gestion de fichiers CSV
- Intégration d'algorithmes de traitement et de calcul de données
- Réalisation de requêtes REST sous format JSON
- Test unitaires JUnit

##### Partie Client (JavaScript avec ReactJS) :

- Développement d'une interface client dynamique ergonomique
- Mise en forme des données et des graphiques afin de faire du suivi épidémiologique

##### Livrables :

- Réalisation de documentations
- Configuration et déploiement en ligne de l'application sous serveur Linux
- Réalisation d'un exécutable local depuis le bureau (Electron)

#### STAGE - AIDE AU SERVICE INFORMATIQUE ET RÉALISATION D'UNE APPLICATION DE GESTION DE RESSOURCES HUMAINES

Clinique Ambroise Parée

Toulouse (France) - Mai 2021 à Juin 2021

Découverte du fonctionnement de l'établissement privé et aide à la réalisation de projets au sein du service informatique :

- Aide à la gestion et au support technique des logiciels métiers et des logiciels lié au dossier patient et à leur gestion administrative

### PROFIL

+33695408141

81stephane@gmail.com

9 rue Commandant Jean Saucet  
- 81100 Castres (France)

[www.stephanesun.com](http://www.stephanesun.com)

Étudiant Ingénieur en informatique pour la santé, actuellement sur ma 5ème et dernière année d'études.

Fasciné et très intéressé par le secteur de la santé, mais aussi par la programmation informatique, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois en développement informatique.

Après avoir pu découvrir le système de santé français, je souhaiterais effectuer ce stage au Canada dans l'objectif de découvrir le fonctionnement du système de santé canadien.

### LANGUES

- Français (langue native)
- Anglais (TOEIC® 945 - Listening & Reading 2022)

### LANGAGES INFORMATIQUES

- Orienté Objet :  
Java/Kotlin - Python
- Web :  
JavaScript/TypeScript - ReactJS - Node.js - PHP
- Base de données :  
SQL - GraphQL - MongoDB
- Autre :  
R - Matlab

- Aide au support et à la **maintenance** du parc informatique
- Participation à la préparation vers la **migration** d'un nouveau DPI
- Evaluation de la mise en conformité du système d'information hospitalier à la **législation** française

#### Conception et développement d'une première version d'application web pour la gestion des posters infirmiers à destination des cadres de santé :

- **Automatisation** et **amélioration** d'un processus existant
- Etude des **cas d'utilisations** de l'application
- Réalisation et validation de **maquettes web** auprès des utilisateurs
- Intégration d'algorithmes de **gestion de base de données** relationnelle sous Spring Boot (Java - SQL)
- Implémentation d'une **interface de communication** (API REST)
- Création d'une **interface graphique** (HTML - CSS - JavaScript)
- **Résolution de conflits** et de réticences à l'**acceptabilité** du nouvel outil auprès de certains personnels

## QUALITÉS

- Curieux
- Persévérant
- Attentif
- Autonome

## FORMATIONS

### DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE POUR LA SANTÉ (ÉQUIVALENT BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE)

Ecole d'Ingénieur ISIS – Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé  
Castres (France) – Depuis 2019

- Connaissance du fonctionnement du secteur de la Santé
- Connaissances en Informatique appliquée à la Santé
- Connaissance des Systèmes d'Informations Hospitaliers
- Spécialité Big Data/Machine Learning/Deep Learning :
  - Application de méthodes de prédiction
  - Manipulation de séries temporelles
  - Création de réseaux de neurones

### CPGE – MATHS PHYSIQUE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR (ÉQUIVALENT BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE)

Lycée de la Borde Basse  
Castres (France) – 2018 à 2019

- Capacité à gérer le stress
- Capacité à appliquer des méthodologies
- Capacité à organiser le travail