



Jules Blanchard

Étudiant en BUT Informatique

Étudiant en informatique enthousiaste et motivé pour un poste de développeur en alternance dans le secteur professionnel.



jules.blanchard@iut-rodez.fr



+33 6 71 57 12 21



6 impasse des Pervenches,
31700 Beauzelle



<https://www.linkedin.com/in/jules-blanchard/>

Outils et Méthodes

Langue

Anglais : B1-B2

Logiciels / outils

Eclipse, Modelio, SQL Oracle, Visual Studio Code, NetBeans, Suite office, Photoshop, Excel, R studio, Grafana, MySQL, Neo4j, Anaconda, Confluence, Figma

Langages / Technologies

Java, JavaFX, Python, HTML, CSS, JavaScript, SQL, NoSQL Bash, PHP, MVC, Bootstrap, VBA, R, API, API REST, Angular, Docker, Laravel

Systèmes d'exploitation

Windows, Linux, MacOS

Analyse de données

Algorithmes, modélisation, analyse statistique, Calculs, documentation

Gestion de projet

Gestion des tâches, Planification de projets, Assurance de la qualité, Contrôle de la qualité, SCRUM, Git, Github

Data science

Machine Learning, Deep Learning, Numpy, matplotlib, panda, sklearn

INTÉRÊTS



Mathématiques



Football



Échecs



Musculation



Cinéma



Codage

FORMATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE INFORMATIQUE 3ème ANNÉE

IUT de Rodez

En cours

Baccalauréat série générale

Lycée Saint-Exupéry Blagnac (31700)

2021

■ Spécialité 1 : Mathématiques.

■ Spécialité 2 : Physique / Chimie.

COMPÉTENCES

Réaliser un développement d'application



Administrer des systèmes informatiques



Conduire un projet



Optimiser des applications informatiques



Gérer les données de l'information



Travailler dans une équipe informatique



PROJETS

Stage en entreprise : VITESCO TECHNOLOGIES (16/04/2023 - 28/06/2023)

- Conception et mise en œuvre d'un portail web orienté support utilisateurs internes et administrateurs des données produits
- Mettre à disposition des utilisateurs les ressources nécessaires à la gestion des données produits : Accès outils PDM, procédures, formulaires qualité, pages web. (PDM : Product Data Management)
- Conception d'une page web pour gérer les demandes Utilisateurs par rapport à l'outil PDM (droits utilisateurs, déplacement et suppression de données, création de nouveaux projets, nouveaux Clients).
- Développement d'un outil permettant le reporting des dossiers de modification internes --> réalisation d'une macro en VBA.
- Diffusion des outils mis en place à l'échelle nationale et internationale.

Développement d'application web : CheckYourMood --> permet à l'utilisateur de saisir ses humeurs au cours de la journée (10/2022 - 01/2023)

- Rôle : Développeur Full Stack / Scrum Master.
- Organisation du projet : répartition des tâches, réalisation du prévisionnel, diagramme de Gantt, Plan projet, suivi du projet,
- Conception de la maquette du site : Page de connexion, inscription, visualisation, humeurs.
- Développement de la maquette en HTML / CSS (Bootstrap)
- Réflexion et création de la base de données.
- Réalisation du backend de l'application --> Ajout du PHP, passage du site en suivant le concept MVC, implémentation de la base de données.

Développement d'une application : Jeu Puissance 4 (04/2022 - 06/2022)

- Rôle : Chef de projet, Designer UX/UI, développeur
- Conception d'une maquette du jeu sur Figma
- Recherche des algorithmes utiles pour le Puissance 4 et recherche d'un algorithme d'IA pour le jeu
- Création de l'IHM avec JavaFX et SceneBuilder.
- Réalisation du lien entre IHM et partie algorithme du jeu.

Exploitation d'une base de données : données hospitalières Covid et Bourse (03/2022 - 06/2022)

- Rôle : Chef de projet, Administrateur BD.
- Synthèse de chaque variable de l'étude (visualisation, calcul des indicateurs, commentaires) et étude des liens entre toutes les données et des liens potentiels entre elles.
- Collecte des données concernant le covid et les données boursières d'une douzaine de sociétés et intégration des données dans MySQL.
- Rédaction de requêtes pour trouver des informations dans la base de données et importation des données dans le logiciel Grafana pour pouvoir visualiser les données.
- Nous avons écrit des requêtes pour faire des graphiques qui représentent toutes les données.