



Lucas Maillet

Stage - Mise en place de tests automatiques pour le workflow du centre Mersenne

Étudiant en deuxième année de BUT Informatique, je suis à la recherche d'un sujet de stage en accord avec mon projet professionnel, pour l'instant orienté vers la recherche informatique.

Coordonnées

- ☎ 06 68 10 76 04
- ✉ iut@lucas-maillet.com
- 🌐 linkedin.com/in/mailletl
- 📍 Grenoble (38)

Compétences techniques

- Python, Jupyter
- R, Quarto
- C, C++
- Java
- HTML, PHP, JSX
- CSS, SCSS
- JavaScript, TypeScript
- Astro.JS, Next.JS
- Cypress, Puppeteer
- SQL, PostgreSQL
- Git, Github, Gitlab
- Github Actions, Docker
- Linux system & utils
- VS Code, JetBrains IDEs
- Latex, Overleaf
- UML, BPMN
- Office 365

Centres d'intérêt

Randonnée, Minéralogie, Cuisine, Bricolage, Design & Informatique

Compétences

- Concevoir, réaliser et maintenir des solutions logicielles
- Analyser, implémenter et optimiser des algorithmes
- Installer, interroger et sécuriser une BDD
- Collaborer au sein d'une équipe
- Suivre un projet avec la méthodologie agile
- Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral, anglais compris

Diplômes

- **BUT informatique - IUT2**
2023 - Aujourd'hui, Grenoble
Parcours réalisation d'applications + Option Maths Avancés
- **BAC général - Lycée Louis Armand**
2020 - 2023, Villefranche sur Saône
Spécialités Maths et NSI + Option Maths Expertes

Projets

- **Musigma - Application de gestion de festival**
Juin 2024, 4 semaines, IUT2 Grenoble (projet tutoré)
Réalisé en collaboration avec 5 camarades :
 - Cahier des charges (fonctionnel, technique, marketing)
 - Modélisations UML (architecture, cas d'utilisations, ...)
 - Maquettes IHM respectant les critères ergonomiques
 - Implémentation en Java, en collaboration sur Gitlab
 - Présentations en français / anglais (Lean Canvas, démo, ...)
- **Étude du nutriscore**
Mai 2024, 4 jours, IUT2 Grenoble (projet tutoré)
Réalisé lors de ce projet en solo :
 - Extraction de données d'une BDD PostgreSQL
 - Formattage et analyse statistique des données
 - Présentation des résultats en anglais en RMarkdown
- **Étude d'algorithmes de classification**
Octobre 2023, 1 semaines, IUT2 Grenoble (projet tutoré)
Réalisé lors de ce projet en duo :
 - Implémentation en Java d'algorithmes de classification
 - Analyse et optimisation desdits algorithmes
 - Rédaction d'un compte-rendu des performances en LaTeX

Lucas Maillet

20 avenue Edmond Esmonin
38000 Grenoble
06 68 10 76 04
iut@lucas-maillet.com

Mathdoc
38058 Grenoble



À destination du responsable de stage M. Simon Chevance

Fait à Grenoble, le 28/10/2024

Objet: Candidature de stage - Automatisation de tests pour le workflow du centre Mersenne

Monsieur Chevance,

Étudiant en deuxième année de BUT Informatique (parcours réalisation d'applications), à l'IUT2 de Grenoble, je suis à la recherche d'un stage d'au minimum 10 semaines dans le cadre de mes études. Votre offre de stage pour la mise en place de tests automatiques pour votre workflow a particulièrement retenu mon attention, et ce pour les raisons suivantes :

Premièrement, je souhaite à l'avenir trouver vocation dans le domaine de la recherche, et votre prestigieuse unité étant membre du CNRS, le plus grand organisme de recherche scientifique de France, représente pour moi une piste potentielle pour guider mon parcours professionnel. Deuxièmement, votre sujet de stage s'inscrit typiquement dans mon parcours en réalisation d'application, et me permettra d'améliorer mes compétences en matière de CI/CD. Troisièmement, la finalité de la mission éveille ma curiosité et sera l'occasion pour moi d'en savoir plus sur le traitement des articles scientifiques.

Étant passionné d'informatique depuis plusieurs années, j'ai appris lors de mon cursus et pendant mon temps libre à utiliser divers systèmes Linux, que ce soit pour du développement ou du déploiement, ce qui m'a familiarisé au shell.

En parallèle, j'ai pu contribuer à beaucoup de projets, souvent orienté web, qui m'ont permis de découvrir une multitude de langages, frameworks et outils tel que ceux décrits pour votre mission. Bien sûr, ces nombreux projets ont forgé mes capacités à travailler en équipe, aussi bien sur le plan social que technique.

En bref, je vous assure que je mettrai toutes mes compétences afin de réaliser votre mission au sein de votre équipe de MathDoc.

Enfin, je serais ravi de discuter de ma candidature lors d'un entretien, et je vous remercie pour votre attention, aussi je reste à votre entière disposition pour tous renseignements supplémentaires.

Dans l'attente d'une réponse, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations les plus sincères.

Lucas Maillet