

SYNTHÈSE : GESTION DU PATRIMOINE INFORMATIQUE

J'ai effectué mon stage avec l'entreprise Cofline (devenu UH groupe), 72 Rue Victor Gélou, 83000 Toulon. L'entreprise est composée de deux gérants dont un informaticien, son secteur d'activité étant l'édition de logiciels applicatifs. Le stage était en distanciel dû à la situation sanitaire et nous n'avions pas de matériel fourni. Nous étions trois stagiaires avec un maître de stage : Ugo Bronszewski (Gérant). Le but principal de notre stage était de travailler sur les fondations de l'application UH Lawyers composés de plusieurs fonctionnalités dont la cible sont les cabinets d'avocats et les avocats eux-mêmes. Lors du stage nous étions beaucoup en autonomie et nous faisons une réunion chaque matin pour présenter nos avancées.

En ce qui concerne la gestion du patrimoine informatique :

- Le partage des informations et des connaissances au sein de l'équipe se faisait par **Discord** (logiciel propriétaire gratuit de VoIP (Voice over IP), et de messagerie instantanée) et par **GitHub** (service d'hébergement web et de gestion de développement de logiciels).
- Le développement de logiciels, l'entreprise nous a demandé d'appliquer trois outils de développement
 - Le **MVC** (Model-View-Controller), qui est un motif d'architecture logicielle et qui permet la séparation entre la partie fonctionnelle, les données et l'interface de l'application.
 - La méthode Agile, plus précisément le **TDD** (Test Driven Development) qui consiste à implémenter les tests, unitaires ou autres, avant l'écriture du code.
 - La méthode **SCRUD** (Search-Creat-Read-Update-Delete) qui désigne les opérations basiques nécessaires à la persistance des données lors de leur stockage sur la base de données.
- Le partage du code développé s'est fait par **GitHub** et donc l'outil de gestion de version **Git**.
- L'entreprise nous a demandé de nous auto-former :
 - Sur **Laravel 8** pour la création de l'application à l'aide d'une playlist Youtube et de la documentation Laravel 8.
 - Sur **ReactJS** pour l'interface de l'application à l'aide de la documentation ReactJS et de son tutoriel.

- Le stage nous a permis de découvrir les technologies et outils suivants:
 - Le framework **Laravel**.
 - L'environnement de développement web **Laragon** (serveur).
 - La bibliothèque JavaScript open-source **ReactJS**.
 - La bibliothèque JavaScript **Axios**.
 - Le logiciel de gestionnaire de dépendances **Composer**.
 - Le logiciel de gestionnaire de paquets de Node.js **npm**.
 - La pile de développement **Yeoman** qui combine plusieurs outils open source.
 - La base de données NoSQL **MongoDB**.
 - Le module de Node.js **Socket.io**.

- En ce qui concerne la veille informatique sur les technologies et outils utilisés lors du stage je l'ai intégré à mes rapports de stages quotidiens, elle se compose essentiellement de documentations officielles, d'articles et de vidéos youtube.