

# Résumé

## Situation de départ

Afin d'obtenir mon Certificat Fédéral de Capacité et de valider ma formation, j'ai à la fin de ma formation, un travail de diplôme à réaliser. Il s'agit du « Travail Pratique Individuel » (TPI) qui se déroule sur 11 jours. Nous recevons au début de celui-ci un énoncé avec le travail qui nous est imposé. Mon projet était un site de gestionnaire du matériel de l'école. Les utilisateurs peuvent parcourir le matériel disponible et louer le matériel de leurs choix. Ils peuvent aussi créer un compte qui leur permettra par la suite de louer le matériel sélectionné. L'admin peut ajouter de nouveau matériel, modifier du matériel.

## Mise en œuvre

Mon projet a été réalisé en utilisant le Framework Bootstrap pour toute la partie visuelle des utilisateurs du site. Du côté serveur, j'ai utilisé PHP et MySQL. Le site contient quatorze pages dont certaines avec des restrictions d'accès selon le rôle de l'utilisateur. Pour la réalisation de ce site, j'ai utilisé la méthodologie en six étapes. J'ai créé des user stories afin d'avoir une idée des désirs des utilisateurs. Afin de m'assurer du bon fonctionnement des fonctions principales de mon projet, j'ai créé plusieurs scénarios de tests que j'ai exécutés chaque jour afin d'être sûr que l'implémentation d'une nouvelle fonction n'allait pas engendrer des problèmes sur les anciennes. Pour finir, afin d'avoir un réel suivi de mon travail, j'ai noté mes activités des différentes journées dans un journal de bord.

## Résultats

Le site est utilisable par les utilisateurs. Le site n'est pas fini à 100% il manque quelques fonctionnalités pas importantes pour le fonctionnement du site. Pour finir, une documentation technique a été rédigée et une aide d'installation se trouve dans le readme du projet sur GitHub. Une documentation utilisateur a aussi été fournie afin de documenter chaque fonction du site.