

Descriptif Mission de Stage - 6 mois

Développement logiciel

Objectif

L'objectif premier du stage est de réaliser l'état des lieux d'un logiciel d'acquisition d'images de scanner de livres, puis de le comparer aux standards et pratiques actuelles. Cette analyse découlera sur des préconisations permettant son amélioration aussi bien en performance, qu'en testabilité ou maintenabilité.

Mission

Pour cela les tâches qui vous seront demandées sont les suivantes :

- Prise en main des scanners afin de comprendre les enjeux
- Prise en main du code source de l'application et de ses dépendances
- Analyse du code et production des documents permettant les prises de décision
- Propositions d'axes d'amélioration en fonction de plusieurs thématiques
- Etablir une estimation du temps de recodage de ces propositions
- Réalisation des propositions d'amélioration
- Tests et validation des différentes améliorations réalisées

Compétences techniques requises

- **BAC +5, Génie logiciel**
- **Maitrise du langage de programmation .NET/C#**
- **Connaissance solide en C++ moderne**
- Environnement de développement
 - o Langages : C#, C++
 - o Système d'exploitation : Windows
 - o Environnement de développement : Visual Studio
 - o Gestion de version : SVN

Des connaissances dans l'un de ces domaines est un + :

- Connaissance en traitement d'image et en prise d'image

Ce stage sera encadré par l'équipe de développeurs.