

# 7. Budget et ressources

- **Ressources humaines :**

- Développeurs WPF (x1) : 2 mois de stage
- Chef de projet : Mr Erwan Poupar

- **Outils de développement :**

- Environnement de développement intégré (IDE) : Visual Studio Community (version gratuite de Visual Studio).
- Gestion de versions : Git (GitHub, GitLab, Bitbucket - tous gratuits pour les projets publics).

*Coût estimé : Aucun, car tous les outils sont gratuits.*

- **Hébergement :**

- Serveur de développement : Un serveur NAS local ou distant (selon les besoins) OU sur le poste Bureau utilisé.
- Base de données : MySQL, PostgreSQL (gratuits).

*Coût estimé : Le coût du serveur NAS, qui peut varier en fonction des spécifications matérielles et de la capacité de stockage requise.*

- **Tests et assurance qualité :**

- Framework de tests : NUnit, MSTest (gratuits et compatibles avec WPF).
- Outils de CI/CD : GitHub Actions, GitLab CI (gratuits pour les projets publics).

*Coût estimé : Aucun, car les outils de tests et d'intégration continue sont gratuits.*

- **Documentation et formation :**

- Documentation : Utilisation de plates-formes gratuites comme Read the Docs.
- Formation interne : Matériel de formation en ligne gratuit.
- *Coût estimé : Aucun, car la documentation et la formation en ligne sont gratuites.*
- **Total estimé du budget :** Aucun coût direct en termes de licences ou d'abonnements payants spécifiques à WPF.