

Le résultat attendu est un document de travail, qui décrit le projet sous différents angles, et qui vous servira de guide tout au long du développement du projet. Les points suivants doivent y être évoqués.

Description du projet du point de vue «utilisateur» :

- Produit attendu et intérêt. Donner la liste de tous les résultats concrets attendus (logiciel, procédure d'installation, manuel, etc).
- Détail des différentes fonctionnalités. Cette description devra être structurée et mettre en avant les points principaux. En aucun cas, elle ne peut se résumer en une liste fastidieuse de ce que pourra faire l'utilisateur.
- Contexte du projet. Lister tous les éléments qui permettent une meilleure compréhension de l'environnement du projet (plate-forme d'utilisation, utilisateur type, exigences de performance/sécurité, etc).
- Étude de l'existant (quels sont les logiciels similaires existant déjà, donnez la liste de ceux qui pourraient vous inspirer et en quoi)

Il est demandé, à chaque groupe, d'élaborer le diagramme de cas d'utilisation du système que vous allez concevoir et développer. Il s'agit essentiellement de préciser les utilisateurs (les acteurs) et les cas d'utilisation. Spécifiez en 2 ou trois phrases ce que fait chaque cas d'utilisation.

Description du projet du point de vue «développeur» :

- Description modulaire. Cette description devra être en rapport avec celle des fonctionnalités de votre produit. Vous devrez aussi commencer à détailler les liens et la hiérarchie entre les différents modules envisagés.
- Plate-forme, outils de développement, conventions de codage
- Les apprentissages techniques (langages, logiciels, connaissances de base ou poussées sur un domaine particulier) à réaliser pour mener à bien ce projet.
- Les étapes et le planning d'avancement du projet (roadmap)
- La répartition du travail au sein du groupe. Vous devrez chiffrer (en heures de travail pour chaque étudiant) autant que possible les différents points du planning (diagramme de Gantt)
- Analyse des risques : identifier les parties sensibles du projet qui pourrait ralentir voire interrompre l'avancement de la réalisation, et proposer des solutions.

Cette partie doit être bien structurée (tables, schémas, diagrammes) et concise. Évitez les lieux communs (justification de la nécessité de sauvegardes, etc) et le style trop littéraire.

- Votre projet devra utiliser le serveur git de l'iut. En particulier, il faudra me rajouter en tant que collaborateur, et me donner l'url git par mail.
- Votre cahier des charges sera intégré au dépôt de votre projet dans la partie Wiki (rédaction en mark down)
- votre cahier des charges doit être livré pour le 20 décembre.