

## Projet Tutoré S3

### Ce que je dois rendre en programmation web

Dans le cadre du projet tutoré S3, vous devrez rendre deux dossiers, le premier, qui devra décrire l'analyse et la conception, l'implémentation de la base de données, et le second qui devra décrire l'analyse et la conception, l'implémentation du site web. Le travail devra être rendu **en binôme, qui devra être le même dans les deux modules concernés, base de données avancée et programmation web**.

Un soin tout particulier devra être apporté à la rédaction des deux dossiers (BD et Prpg. Web) à rendre en plus du code, incluant des explications utiles pour que le lecteur comprenne les choix effectués. Par ailleurs la forme du dossier devra être également soignée (incluant une page de couverture, en suivant le plan structuré qui est proposé ici, incluant une introduction et une conclusion, avec un sommaire, et éventuellement un glossaire).

### Introduction (partie commune BDA et Prog Web)

Cette partie est commune aux deux rapports, elle doit inclure :

- a) un résumé du contexte et de l'objectif visé au travers de l'application. Cette introduction doit être compréhensible par un non informaticien,
- b) une définition en quelques lignes des différents acteurs qui interagiront avec l'application,
- c) une description de ce que doit faire l'application avec un diagramme de cas d'utilisation (cas d'utilisation aussi appelé fonctionnalité) accompagné d'une description textuelle en 2-3 lignes de chaque cas d'utilisation.

### Rapport sur l'analyse et conception du site web

Dans cette partie, il s'agira de fournir des éléments techniques d'analyse de de conception de l'application, liés, incluant :

- a) Des maquettes fonctionnelles prototype associant à chaque fonctionnalité du diagramme de cas d'utilisation, la page du site web associé. Aucune considération esthétique ni graphique ne doit pris en compte à ce niveau.
- b) Une charte graphique, avec éventuellement des copies d'écran, qui cette fois-ci donne un aperçu de l'apparence finale du site.
- c) La navigabilité, c'est-à-dire un diagramme permettant de savoir comment naviguer entre les pages du site web.

### Rapport sur l'implémentation du site web

Dans cette partie, il s'agira de donner les éléments techniques liés à l'implémentation du site web de l'application incluant :

- a) L'organisation des pages HTML/PHP/CSS et de tous les fichiers coté serveur,
- a) Une description de l'organisation de votre code qui devra décrire l'approche modèle/vue/contrôleur,
- b) Le code des différents CSS,
- c) Le code en HTML/PHP.

## Documentation technique

Il s'agit de donner les éléments permettant :

- a) d'installer, de faire fonctionner et de maintenir le site web une fois que la base de données est opérationnelle,
- b) De savoir comment effectuer chaque fonctionnalité, notamment avec des copies d'écran.

## Conclusion

Coté Programmation Web, il s'agit de faire un bilan de ce qui marche de ce qui ne marche pas, de ce qu'il reste à faire pour que ça marche, de ce que vous avez appris et des problèmes que vous avez rencontrés.