

Consignes pour Projet ET4

Livrables en groupe (soumis par 1 person)

- Rapport du projet (mais attention! Il y a une section auto-reflection perso)
- Pdf de la présentation orale
- Code (soit via zip à ecampus, soit invitation github avant la date limite MAIS il faut préciser la modalité avant la date du rendu)

Livrables individuels

- Auto-évaluation finale (utilisez le fiche d'évaluation)

Rapport du Projet :

Le but du rapport est d'avoir un sommaire du projet mais aussi de nous donner des éléments qui montrent les compétences que vous avez travaillé. Le contenu doit être sur **10-20 pages max** (avec images et auto-reflection par membre de l'équipe, mais hors annexes), avec les sections suivantes :

(1) **Contexte** : Présentation et mise en situation du projet (bût, motivation / choix du sujet, contexte d'utilisation). Le but étant de convaincre des investisseur / client / chef d'équipe de l'intérêt du projet ;

(2) **Coordination & Planification** : Répartition du travail. Cahier des charges (fonctionnel, technique, etc.). Calendrier prévisionnel et réel à la fin du projet. Considérez de garder un cahier d'avancement (ex par semaine ou 15 jours). Dans votre planification vous pouvez ajouter les éléments liées à l'apprentissage des technologies ;

(3) **Description du développement** : Résultats du Front-end et du Back-end et stockage. Justifiez vos choix de conception (Front / Back), technologiques, les outils utilisés, les étapes et tâches menées. Rappelez si vous avez des validations et tests. Mettez en évidence vos recherches, démarches argumentées, expérimentation, justification des choix effectués (en rapport avec le cahier des charges), etc. N'oubliez pas d'ajouter des image(s) : du site, des prototypes, schéma relationnel de la base ou du stockage NoSql, des éléments de code ou de process intéressants.

(4) **Critique** : Avoir un esprit critique (positif et négatif) sur vos résultats. Avoir l'état des lieux de la réalisation, retour au cahier des charges. Difficultés rencontrées, erreurs, solutions apportées ou pistes envisagées avec justification. Défauts, améliorations à proposer, etc.

(5) Auto-reflection (partie rédigée individuellement par chaque membre de l'équipe) : 1-2 page max par personne :

- *Auto-reflection* : Le document vous permet de faire de l'auto-réflexion, c.à.d. d'expliquer ce que ce projet et ce module vous ont apporté en termes de connaissances, motivation, découvertes, etc.
- *Utilisation d'IA* : Si vous avez utilisé des outils d'IA, précisez pour quel partie et quelle raison et donnez un retour sur le résultat (ce qui a fonctionné ou non).
- *Compétences* : Prenez 1 compétence de la liste de la fiche d'évaluation et expliquez comment vous avez monté en compétence sur ce thème. Vous pouvez donner des éléments qui existent dans le rapport ou en ajouter d'autres.

(6) Conclusion

(7) Bibliographie : y compris tutos, chatgpt ou autres outils d'IA utilisées et pour quel raison (ex requêtes utilisées), liens, ressources utilisées, documentations diverses ;

(8) Annexes (si besoin) : éléments utiles, autres infos pas critiques pour le rapport.

Vous êtes responsable du respect du droit d'auteur sur les différents éléments (images ou autres) utilisés dans le projet ainsi que dans le dossier.

Presentation Final :

Présentation orale d'une durée maximale de **10 minutes** avec un support numérique (**diaporama**) et un **démo**. Il est conseillé de se baser sur son dossier pour élaborer cette présentation. La présentation doit inclure une démonstration du projet et de son fonctionnement (démo). N'oubliez pas de déposer une version pdf de votre diaporama en eCampus.

La présentation est une mini-synthèse avec un Démo et doit couvrir :

- Motivation (pourquoi ce sujet)
- Planification + Coordination et rôles
- Technologies utilisés (pourquoi)
- Démo
- Description organisation Back-end
- Retour d'expérience

Il est conseillé de venir de préférence avec votre ordinateur disposant d'une interface HDMI ou VGA pour la projection, ou avec une clé USB contenant votre diaporama et votre site. Si votre site est hébergé à l'extérieur, il faut avoir un "backup" local sur votre ordinateur au cas où (i.e., ne soyez pas dépendant d'une connexion à Internet).

Important : Un rapport et une présentation de haute qualité donnent les éléments nécessaires pour évaluer aussi les parties techniques.

Critères d'évaluation : Nous allons utiliser les mêmes critères que ceux présents dans la fiche d'auto-évaluation (mais pour la totalité du projet). Il y aura une pondération relative à la complexité du projet et taille de l'équipe.