|  |
| --- |
| **Projet intégrateur : remise finale du projet** |

La date et l'heure de la remise finale apparaissent dans le document *Activités et échéances.*

**Préparation à la remise finale**

* Vérifier que votre interface satisfait les critères décrits dans l’autoévaluation que vous avez remplie précédemment.
* Modifier une dernière fois le menu d'aide *Jeux d'essais* pour y inclure la description d'un ou plusieurs jeux d'essais judicieux démontrant l'étendue des capacités finales de l'application.
* Générer la *javadoc* de votre projet.
* Produire votre rapport de projet (voir plus bas).
  + Avant votre remise SVN finale: importer la version Word de votre rapport dans votre paquetage *aapplication*
  + Imprimer votre rapport, brocher, puis remettre cette copie selon les modalités décrites dans le document *Activités et échéances*
* Test final suggéré: importer votre projet de SVN vers un tout *nouveau* workspace , sur un poste de travail de la classe. S'assurer que tout fonctionne (en particulier les images et l'accès aux différents fichiers et librairies). Vérifier que le dossier *doc* de javadoc apparaît (ce qui semble être un problème pour certaines équipes).
* L'appellation "Remise FINALE" apparaît dans le commentaire SVN qui accompagne votre remise (si nécessaire, faites un *Commit* uniquement pour cela).

**Rapport de projet**

Vous devez rédiger un rapport de projet:

* **La remise de ce rapport est un préalable absolu à la correction du projet.**
* Le fichier doit être nommé *no\_nomprojet\_rapport.docx* (exemple : *06\_Billard\_rapport.docx*)
* Un seul rapport par équipe, mais chaque étudiant doit y participer de façon significative.
* Envergure: **obligatoirement** **entre 900 et 1200 mots,** **en excluant le tableau de la section 3.** Vous devez donc faire preuve d'esprit de synthèse dans vos propos.
* Format : document Word avec titres de sections, pagination, page couverture (aucun *.pdf* )

Voici le contenu attendu.

1. Une courte introduction sur le contenu du document
2. Une section sur l'évolution de votre projet (minimum 300 mots)

Énoncez dans une liste à puces les différences importantes entre votre soumission et le produit final. Mentionnez les 4 à 6 différences les plus marquées, et pour chacune précisez s'il s'agit d'un ajout, d'un retrait, ou plutôt d'un élément qui a été réalisé de manière différente que prévu dans la soumission. Mentionnez chaque fois les raisons qui ont motivé ce changement.

1. Le tableau final de la répartition finale des tâches

Il s'agit ici de décrire, dans une version finale, les tâches et fonctionnalités principales que vous avez réalisées. Vous devez détailler chaque tâche: par exemple n'écrivez pas seulement "vecteurs" : avez-vous fait une classe d'opérations mathématiques entre vecteurs? Des méthodes qui les dessine? Une classe qui les anime dans le temps? Le lecteur doit bien comprendre la nature et l'ampleur de votre contribution.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tâches informatiques accomplies | Tâches scientifiques accomplies |
| Nom 1 | * description de la tâche1 * description de la tâche2 * etc | * description de la tâche1 * description de la tâche2 * etc |
| Nom 2 | * etc | * etc |

Un rappel: les mathématiques font partie des sciences.

1. Une section qui met en lumière la complexité du projet

Décrire les aspects de votre projet qui ont nécessité le plus de travail, les éléments qui en forment la complexité, même si cette complexité n'est pas toujours évidente pour un simple utilisateur.

1. Une description des algorithmes et du code externe utilisé

Suite à vos recherches, avez-vous trouvé et utilisé des algorithmes particuliers? Avez-vous utilisé des librairies ou des segments de code externes? Qu'il s'agisse d'algorithmes ou de code externe, qu'est-ce qui a motivé votre choix?

1. Une appréciation et conclusion

Êtes-vous satisfaits du résultat? Si vous pouviez ajouter 50 heures de développement à votre projet (total pour l’équipe), quels sont les éléments que vous aimeriez ajouter? Autres conclusions à tirer de la réalisation de ce projet?

1. Terminez en inscrivant le nombre de mots contenus dans votre rapport (en excluant la section 3).