

1 Projet

- Projet par équipe de quatre
- But : mettre en application les compétences du cours
 - utiliser Git
 - utiliser le développement dirigé par les tests
 - en écrivant du code propre
 - et en remaniant le code pour garder ce code propre et pouvoir le faire évoluer
- Chaque membre du projet doit mettre la main à la pâte et appliquer ces compétences
 - écrire du code propre (en C++)
 - accompagné de ses tests (utiliser Doctest)

Déroulement

- Une première partie du projet devra être rendue avant les vacances de Noël
- Projet final : rendu des sources lundi semaine de rentrée de janvier
 - code et rapport (une dizaine de pages) lundi de la semaine de rentrée
 - soutenance orale : semaine de rentrée

Évaluation

- Évaluation individuelle
- Prend en compte la qualité du code, sa testabilité et le fait qu'il fonctionne correctement plutôt que son volume
- Prend en compte aussi le rapport et la soutenance
- Rapport et soutenance : ne doivent pas décrire en détail les fonctionnalités du programme mais décrire comment vous y êtes arrivé
 - déroulement et progression de l'écriture des classes et de leurs tests
 - difficultés rencontrées et solutions apportées
 - remaniements effectués pour pouvoir mieux progresser
- Tout plagiat (code, rapport, ...) sera transmis à la commission disciplinaire

Rapport

- 10 à 15 pages :
 - liste des outils utilisés
 - répartition des tâches
 - description et déroulement du projet
 - remaniements effectués pour pouvoir mieux progresser
 - pertinence des outils enseignés

Soutenance

- 20 minutes d'exposé : chacun doit prendre la parole
- 20 minutes de questions