

MDD 2011P - Projet

Objectif

L'objet de ce projet est de concevoir un jeu ludo-éducatif et de le développer. Vous êtes libre du thème de votre jeu à condition qu'il conduise à parcourir un espace composé de pièces connectées les unes aux autres. Il s'agit pour le jeu :

- de débiter le jeu en entrant dans une pièce particulière (le hall)
- d'exécuter une tâche particulière qui conduit à parcourir plusieurs pièces
- à ressortir par le hall une fois cette tâche accomplie en ayant accumulé le plus de points .

Contraintes

- Contraintes sur les règles :
 - on ne peut pas passer à travers les murs
 - dans la plupart des cas le passage d'une pièce à une autre ne pourra se faire que si une condition est satisfaite (avoir à sa disposition un objet particulier, avoir répondu correctement à une question, ...)
- Contraintes sur le thème retenu : le thème retenu (donc le projet de cahier des chages) sera validé par l'enseignant de laboratoire de façon à éviter les projets trop simples ou trop complexes
- Contraintes sur le programme :
 - Le programme développé doit pouvoir être utilisé sur les machines de l'ENIB (attention à Windows, par exemple la façon de donner les chemins d'accès aux fichiers)
 - L'utilisation de la bibliothèque *Pyglet* est fortement conseillée.
- Contraintes d'organisation
 - Le calendrier donné ci-dessous doit être impérativement tenu (0.5 points en moins par jour de retard sur la note globale du projet)
 - Le travail se fait en binôme (au plus un trinôme par groupe de labo en cas d'effectifs en nombre impair)

Calendrier

Semaine	Activité
12	Cahier des Charges
14	Conception
16	Codage
20	Codage
22	Présentation orale

- **Les binômes doivent être constitués pour la semaine 11**
- **Une proposition de jeu (première version des règles) doit être remis pour le début de la séance de labo de la semaine 12 (dans un document pdf).**

Les documents à rendre :

- Une proposition de jeu : en début de la séance de labo de la semaine 12
- Le cahier des charges : en début de labo de la semaine 14
- Le document de conception : en début de labo de la semaine 16
- Une première version du programme : en début de labo de la semaine 20
- La version finale : la semaine 22