

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE TRONC COMMUN  
(MINI-PROJET) du 2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2011/2012**

**A transmettre validée à Martine PERCOT (4152) : le 15 MARS AU PLUS TARD**

**NOMS DES ELEVES (4 obligatoirement) :**

Cépède Aurélien, Guillaume Bazin, Nathan Foucaud, Elie Abitbol

.....

**TITRE DU PROJET :**

Le Jeu de la bourse sur Windows

.....

**MOTS-CLES :**

Le Jeu de la bourse, Java, Jeu de société, Programmation, Informatique

.....

**DESCRIPTION DU PROJET :**

Nous désirons adapter le jeu de société « Le jeu de la bourse » de façon à pouvoir y jouer sur Windows. Il y aura une interface graphique, la possibilité de jouer contre une Intelligence artificielle et de jouer en multi-joueurs en réseau.

Dans un premier temps, nous développerons une version PC en mode console, monoposte du jeu mais où il est possible de jouer à plusieurs à tours de rôle.

Puis nous lui ajouterons une interface graphique.

Ensuite nous ajouterons la possibilité de jouer en réseau : 1 joueur hébergera la partie et créera le serveur, les autres joueurs se connecteront sur le premier.

Ensuite nous développerons un système d'intelligence artificielle contre laquelle pourront jouer les joueurs.

S'il nous reste assez de temps, nous prévoyons un portage de l'application sur Android.

**OUTILS MATERIELS / LOGICIELS SUPPORTS :**

Java, Eclipse (ou NetBeans), Android

.....

=====  
**Accord du Responsable de l'Unité PR302 du département :**