Université de Marne la Vallée
Licence EEA
Année 2002-2003

Projet C

Jeu de dames

Objectif

Ce projet consiste à réaliser un programme C mettant en œuvre un jeu de Dames. Les règles internationales du jeu peuvent être récupérées à l'adresse Web http ://membres.lycos.fr/nic55/dames/dames1.htm.

Description du travail à effectuer

- Le programme devra permettre plusieurs mode de jeu : deux joueurs, un seul joueur ou aucun joueur. Le joueur ou les joueurs manquant seront remplacés par l'ordinateur. Dans le troisième mode de fonctionnement, l'ordinateur jouera donc contre lui-même.
- Une interface graphique sommaire sera mise en œuvre afin de suivre les déplacements des pions. On pourra, par exemple, travailler en mode texte en symbolisant les pions par des caractères graphiques.
- Une sauvegarde sur fichier des parties devra être possible de façon à pouvoir reprendre le jeu ultéreurement.

Critères d'évaluation

- Ce programme étant destiné à pouvoir être utilisé par des joueurs de tous ages, on veillera à sa convivialité.
- L'ordinateur doit constituer un adversaire honorable ! Il faudra élaborer sa stratégie de jeu de manière cohérente.