



Projet d'algorithmie

Gestion d'un stock

Master 1ère année

ET 2005-2006

Objectif

Le but de ce projet est d'écrire un logiciel permettant la gestion du stock d'une entreprise.

Travail à effectuer

- Une entreprise commercialise différentes sortes de produits caractérisés entre autres par le nom, la durée de fabrication, la référence, la date de péremption, le prix....
- L'utilisateur doit pouvoir à tout moment :
 - Ajouter ou supprimer une référence
 - Connaître l'état de son stock
 - Rechercher un produit
 - Connaître sa fréquence de vente pour une durée de temps.
- Ces fonctions doivent impérativement être implémentées
- Attention à la gestion des erreurs: un produit ne peut être référencé plusieurs fois, ne peut être supprimé s'il n'existe pas...
- Vous avez carte blanche pour implémenter d'autres fonctionnalités

Evaluation de votre travail

- Un rapport de projet **ne dépassant pas 3 pages** vous est demandé. Il ne doit comporter **aucune ligne de code** mais doit décrire la démarche adoptée, la structure de votre programme, les classes et les fonctions créées.
- La qualité de la programmation sera prise en compte (utilisation adéquate des possibilités du langage ; en particulier utilisation de classes et de pointeurs).
- Quelques commentaires seront les bienvenus dans votre code source, une attention sera donnée à la présentation de votre programme.
- **Imagination, créativité et originalité** seront appréciées et prisent en compte dans la note finale.
- Une semaine avant la date de la soutenance, vous enverrez le rapport et le code source à Mme Gautard (valerie.gautard@univ-mlv.fr), qui accusera réception de ce rapport.

- Enfin, vous présenterez ce projet devant un jury : vous montrerez ainsi comment votre projet est structuré, quelles sont les fonctionnalités disponibles. Un rendez-vous sera fixé ultérieurement.