

Projet « PLM AIRBUS »

(Sans utiliser la programmation orientée objet pour l'instant) Vous devez réaliser une appli de gestion du cycle de vie d'avions Airbus. Un avion est caractérisé par son identifiant unique, son programme (A320, A400M, A380, A300...), sa phase actuelle (étude de faisabilité, conception, définition, construction, en service, clôturé), son type (Fret, transport passager, militaire, avions d'affaires...)

Mais avant tout, vous devez vous imprégner du plm d'airbus aussi, je vous invite à lire le doc : « PLM pour les nuls ». De plus, vous devrez utiliser des noms de variables en anglais.

1/ Votre application doit permettre d'afficher tous les avions (id, programme, phase, type)

- Trouver plusieurs moyens de les afficher (j'en ai trouvé 5)
- Comment faire pour gérer des saisies erronées ?

2/ Rechercher une liste d'avions à partir d'un mot clé affichant tous les avions dont le programme contient par ex la lettre A ou 320 ou A350...

3/ Votre application doit permettre d'ajouter(acheter) des pièces pour un avion donné

- Une pièce est caractérisée par : nom, catégorie, prix
- Delors dans le menu principal, afficher un avion donnera : id, programme, phase, type, nomPièce1, nomPièce2, ...
- Votre appli permet de supprimer une pièce pour un avion, suite à une erreur par ex.

4/ Afficher les infos détaillées d'un avion revient à afficher :

[id, prog, phase, [pièce 1, catégorie, prix / pièce 2, catégorie, prix / ...]]