## AP2 programmation événementielle IUT Bordeaux 1 Département Informatique TD2 Visionneuse d'images mars 2010

## Etape 1: ouvrir un fichier image et afficher l'image

## Composants à prévoir :

On va charger une image à partir d'un fichier : il faut donc :

- un **MenuStrip menu** permettant d'ajouter pour l'instant un menu « Fichier » et un sous-menu « Ouvrir » ;
- un OpenFileDialog ouvreFichier pour choisir le fichier ;
- et une PictureBox boiteImage pour afficher l'image.

## Ouverture de fichier et affichage :

- Définir le filtre (jpg) de ouvreFichier.
- Créer et définir la méthode de réponse menuItemOuvrir\_Click. Celle-ci appellera la méthode ShowDialog de ouvreFichier puis, en cas de succès, une méthode void ChargerImage(string nom\_fic) qui essaiera de calculer les dimensions de boiteImage pour que les proportions de l'image soient conservées, et de mettre l'image dans boiteImage. En cas d'échec

MessageBox.ShowDialog("bla...");

• Si le résultat est décevant, voir la propriété SizeMode de boiteImage.