

Exercices sur RTTi

Conception par clonage

Le constructeur par copie ne fait pas de copie en profondeur. Organiser la copie en profondeur en détectant le type réel, puis en utilisant le « clone ».

Conception par capacité

Hiérarchie de classes Fichier (FichierBinaire, FichierTexte). Créer une fonction pour prendre en paramètre un objet de type fichier, une commande à exécuter, choisir la fonction à déclencher en fonction de la commande.

Création dynamique d'objet à partir du nom de la classe

Créer trois classes Chien, Chat, Lion

En fonction de la ligne de commande, créer un objet Chat pour le faire miauler, un objet Chien pour le faire aboyer, un objet Lion pour le faire rugir.

Faire sans l'opérateur new.