Document de conception

TP : Héritage et polymorphisme

Classe Point

Permet de créer et de gérer des points constitués de deux coordonnées (x,y). Elle permet de renvoyer les coordonnées d’un point ou de le déplacer.

Classe Segment

Permet de créer un segment constitué de deux points, un à chaque extrémité.

Classe Rectangle

Permet de créer un rectangle constitué de deux points, le point en haut à gauche et celui en bas à droite.

Classe Polygone Convexe

Permet la création d’un polygone convexe composé de 3 points ou plus.

Classe Ensemble

Permet de créer un nouvel objet étant une réunion ou une intersection de plusieurs formes déjà créées précédemment.

Classe Form

Classe Draw

Classe CommandLineInterface