SAE JAVA:

Phase 3:

Pour améliorer la robustesse du code, on peut identifier plusieurs situations qui peuvent provoquer des erreurs

Les erreurs possibles :

Vérification des valeurs d'entrée :

Lors de la création d'une forme, on peut vérifier si les points passés en paramètre sont valides (non null, même valeurs avec les autres points).

Dans la méthode deplacer(), nous pouvons vérifier si les valeurs de déplacement sont valides (non null, valeurs acceptables).

Erreurs lors de l'ajout de formes composantes :

Dans la méthode ajouterForme() , nous pouvons vérifier si la forme passée en paramètre n'est pas null avant de l'ajouter à la liste .

Erreurs lors du dessin des formes :

Dans la méthode dessiner(), nous pouvons gérer les cas où une forme ne retourne aucun segment ou renvoie des segments invalides.

Erreurs de déplacement :

Dans la méthode deplacer(), nous pouvons gérer les exceptions potentielles qui pourraient être levées lors du déplacement des formes composantes.