Héritage

1 Point2D

Ajout d'une classe fille

Reprenez votre projet qui traite des Point2D.

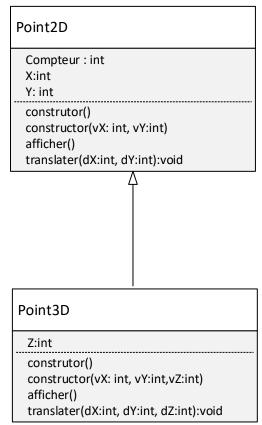
Créez une nouvelle classe qui va hériter de Point2D, aura comme Point3D ainsi que les contraintes suivantes :

- un nouvel attribut de type entier: z
- deux constructeurs, un sans paramètre, un qui prendra des valeurs d'initialisations pour x, y, z
- une propriété qui permette de fixer et récupérer la valeur de z
- Redéfinissez la méthode affichage afin qu'elle affiche aussi la valeur de z. Par exemple :

• Réalisez une nouvelle méthode translater afin qu'elle translate le Point3D sur ses trois axes.

En C# l'héritage de classe est unique <=> une classe ne peut avoir qu'un seul parent direct.

Ici, Point3D appartient à la famille des Point2D



Dans ce cas de figure, Point3D possède une méthode translater(dX, dY) et une méthode translater(dX, dY, dZ)

Test

Reprenez votre classe Run, ajoutez des instances de Point3D, utilisez ses méthodes et vérifiez que votre nouvelle classe fonctionne.