#### DOCUMENTATION DU MODULE

genieCivilOuvrage2D.py

#### **REALISE PAR**

EL HADJI AMATH SARR FARMATA BALLE

# Les commentaires de spécifications

#### Les Procédures

- 1 carre
- 2 cercle
- 3 demieCercle
- 4 triangle
- 5 trapeze
- 6 rectangle
- 7 polygone
- 8 losange
- 9 ellipse

## 1 carre

Méthode: Usage d'une structure itérative, des fonctions turtle

Connus: -

Entrées : taille, couleleur

Sorties: -

## 2 cercle

Méthode: Usage des fonctions de turtle comme forward(), fillcolor() et circle()

Connus:

Entrées: taille, couleur

#### 3 demiCercle

Méthode: Usage des fonctions de turtle comme forward(), fillcolor(), left() et circle()

Connus:

Entrées: taille, couleur

# 4 triangle

**Méthode**: Usage des fonctions de turtle comme forward(), fillcolor(), left() et circle()

Connus:

Entrées: a, b, c (les côtés du triangle), couleur

## 5 trapeze

**Méthode**: Usage des fonctions de turtle comme forward(), fillcolor(), right() et circle()

Connus:

Entrées: grandBase, h1, h2, petitBase, couleur

#### 6 rectangle

**Méthode**: Usage d'une structure itérative et les fonctions de turtle comme forward(), fillcolor(), left() et circle()

Connus:

Entrées: longueur, largeur, couleur

# 7 polygone

Méthode: Usage des fonctions de turtle comme forward(), fillcolor(), left() et circle()

Connus:

Entrées: nombreCote, couleur

# 8 losange

Méthode: Usage des fonctions de turtle comme circle(), forward et seth()

Connus:

Entrées : taille, couleur

# 9 ellipse

Méthode: Usage des fonctions des fonctions turtle comme circle() et forward

Connus:

Entrées: taille, couleur