

Exercices sur Turtle

Exercice 1 : Empreintes de tortue

- Déplacez la tortue à la position (100, 100) et dessinez une empreinte.
- Déplacez ensuite la tortue à la position (100, -100) et dessinez une autre empreinte.
- Déplacez la tortue à la position (-100, -100) et dessinez une autre empreinte.
- Déplacez la tortue à la position (-100, 100) et dessinez une autre empreinte.

Exercice 2 : Écriture simple

- Déplacez la tortue à la position (50, 150) et écrivez le texte "Tortue" aligné à gauche avec la police Arial de taille 12.
- Déplacez ensuite la tortue à la position (50, -150) et écrivez le texte "Python" centré avec la police Arial de taille 16.
- Déplacez la tortue à la position (-150, 50) et écrivez le texte "Turtle" aligné à droite avec la police Times New Roman de taille 14.

Exercice 3 : Changer de couleur

- Déplacez la tortue à la position (150, 0), changez la couleur de remplissage en bleu, et dessinez un carré avec une longueur de côté de 100.
- Déplacez la tortue à la position (-150, 0), changez la couleur de remplissage en rouge, et dessinez un triangle équilatéral avec une longueur de côté de 100.
- Déplacez la tortue à la position (0, 0), changez la couleur de remplissage en vert, et dessinez un cercle de rayon 50.

Exercice 4 : Formes colorées

- Déplacez la tortue à la position (100, 100), changez la couleur de remplissage en rouge, et dessinez un cercle de rayon 50.
- Déplacez la tortue à la position (-100, -100), changez la couleur de remplissage en jaune, et dessinez un carré de côté 100.
- Déplacez la tortue à la position (-150, 50), changez la couleur de remplissage en bleu, et dessinez un triangle équilatéral avec une longueur de côté de 100.

Exercice 5 : Tortue artistique

- Déplacez la tortue à la position (50, 50) et écrivez "Hello" avec la police Arial, taille 16, alignée à gauche.
- Déplacez la tortue à la position (-50, -50) et écrivez "Turtle" avec la police Times New Roman, taille 12, centrée.

Exercice 6 : Taille et épaisseur

- Changez l'épaisseur du crayon à 5 et déplacez la tortue à la position (0, 100). Dessinez une ligne de longueur 200.
- Changez l'épaisseur du crayon à 10 et déplacez la tortue à la position (0, 100). Dessinez une ligne de longueur 200 mais cette fois-ci vers le bas.

Exercice 7 : Étoile simple

- Dessinez une étoile à cinq branches à partir de la position (0, 0), avec la couleur de remplissage jaune. Chaque branche de l'étoile doit être dessinée en traçant une ligne droite.

Exercice 8 : Position et empreintes

- Déplacez la tortue à la position (100, 100) et dessinez une empreinte.
- Déplacez ensuite la tortue à la position (100, -100) et dessinez une autre empreinte.
- Déplacez la tortue à la position (-100, -100) et dessinez une autre empreinte.
- Déplacez la tortue à la position (-100, 100) et dessinez une autre empreinte.

Exercice 9 : Dessiner un rectangle

- Déplacez la tortue à la position (200, 200), changez la couleur de remplissage en bleu, et dessinez un rectangle de 150 de longueur et 75 de largeur.

Exercice 10 : Dessiner un carré

- Déplacez la tortue à la position (-200, 200), changez la couleur de remplissage en rouge, et dessinez un carré de 100 de côté.

Exercice 11 : Dessiner un rectangle avec des paramètres variables

- Déplacez la tortue à la position (-200, -200), changez la couleur de remplissage en vert, et dessinez un rectangle avec une longueur de 200 et une largeur de 100.