

---

## Programmation objet

### Fiche Exercices n°5 - Corrigé

---

#### Exercice 1

##### Correction :

```
# Classe de base
class Vehicule:
    def __init__(self, marque):
        self.marque = marque

    def demarrer(self):
        print("Le véhicule démarre")

    def rouler(self):
        print("Le véhicule roule")

# Classe Voiture (hérite de Vehicule)
class Voiture(Vehicule):
    def demarrer(self):
        print("La voiture démarre")

# Classe Moto (hérite de Vehicule)
class Moto(Vehicule):
    def rouler(self):
        print("La moto roule rapidement")

if __name__ == "__main__":
    # Crée une instance de Voiture et de Moto
    ma_voiture = Voiture("Toyota")
    ma_moto = Moto("Yamaha")

    # Fais-les démarrer et rouler
    ma_voiture.demarrer() # Utilise la méthode redéfinie dans la classe Voiture
    ma_voiture.rouler()   # Utilise la méthode héritée de la classe Vehicule

    ma_moto.demarrer()    # Utilise la méthode héritée de la classe Vehicule
    ma_moto.rouler()       # Utilise la méthode redéfinie dans la classe Moto
```