



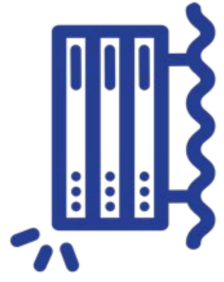
# La Platefo

## / L'héritage

## La Plateforme

# L'héritage

- Dé
- Sc
- Ex

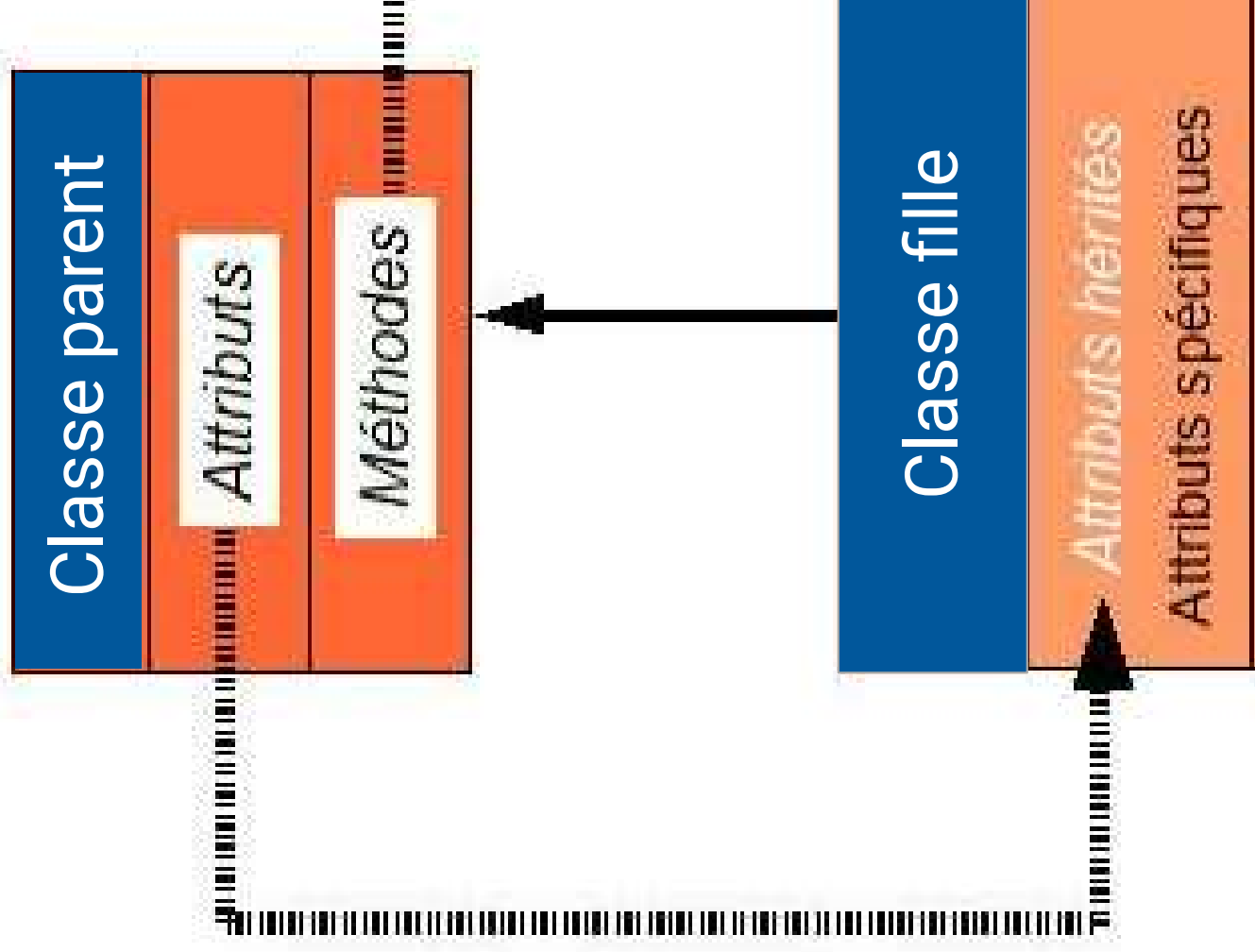


# La Plateforme

Qu'est-ce que l'héritage?

Réutiliser du  
code existant

Créer des  
hiérarchies



# syntaxe

# La Plateforme

La classe fille hérite de la classe

```
#1
class MaClasseFille(MaClasseParent)
    # Corps de la classe enfant
```

La classe fille hérite de plusieurs

**classe parent**

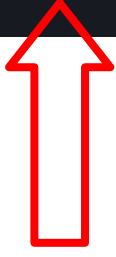
→

**classe enfant**



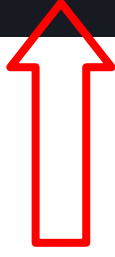
# 🖥️ La Plateforme

## Classe parent



```
class Person: # La classe parent
    def __init__(self, age):
        self.age = age
    def show_Age(self):
        print("Age:", self.age)
    def salut(self):
        print("Hello")
```

## Classe fille



```
class Student(Person): # la classe fille
    def school(self):
        print("Je vais en cours")

# Instancier la classe Personne
p = Person(14)

# Instancier la classe Eleve
```



La fonction  
super()

Ex

# La Plateforme


```
class Person:
    def __init__(self, age):
        self.age = age

    def show_Age(self):
        print("Age:", self.age)

    def salut(self):
        print("Hello")
```

```
class Student(Person):
    def __init__(self, age, grade):
        super().__init__(age)
        self.grade = grade

    def school(self):
        print("Je vais en cours")
```

Lie les paramètres  de la classe fille aux attributs (variables de



# La surcharge

Ex

# La Plateforme

```
class Person: # la classe parent
    def __init__(self, age):
        self.age = age

    def show_Age(self):
        print("Age:", self.age)

    def salut(self):
        print("Hello")

class Student(Person): # la classe fille
    def school(self):
        print("Je vais en cours")

    def show_Age(self):
        print("en fait non j'ai bien", self.age)
```

surcharge



# La Plateforme