

# Héritage

---

## Question 1 :

\_\_\_\_\_, c'est lorsque vous dérivez une nouvelle classe à partir d'une classe existante.

*Inheritance/Héritage*

## Question 2 :

Les membres de la classe de base suivants sont toujours hérités par une classe dérivée.

*private - public - protected*

## Question 3 :

\_\_\_\_\_, c'est lorsqu'une classe dérivée a 2 classes de base ou plus.

*Multiple inheritance/Heritage multiple*

## Question 4 :

Une donnée publique membre d'une classe de base est \_\_\_\_\_ dans sa classe dérivée lors de l'utilisation de l'héritage public.

*publique*

## Question 5 :

Une donnée membre privée d'une classe de base est \_\_\_\_\_ dans sa classe dérivée lors de l'utilisation de l'héritage public.

*pas accessible*

## Question 6 :

Un ensemble de classes liées à des relations d'héritage est appelé **a(n)** \_\_\_\_\_.

*hiérarchie d'héritage*

## Question 7 :

Quelle affirmation n'est PAS toujours vraie compte tenu des déclarations de classe ci-dessous ?

```
class A: public B { };  
class C: public B { };  
class D: public C { };
```

*A est un C*

## Question 8 :

Quelle affirmation ci-dessous n'est PAS vraie à propos de l'héritage ?

*L'héritage améliore toujours la qualité d'une conception.*

**Question 9 :**

Compte tenu des déclarations de classe ci-dessous. Dans quel ordre les constructeurs de classes sont-ils exécutés lorsque nous créons un objet de type D ?

```
class A: public B { };  
class C: public B { };  
class D: public C { };
```

BCD

**Question 10 :**

Compte tenu des déclarations de classe ci-dessous. Dans quel ordre les destructeurs de classes sont-ils exécutés lorsque l'on détruit un objet de type D ?

```
class A: public B { };  
class C: public B { };  
class D: public C { };
```

DCB