

## Exercice POO

On désire construire un objet de type Temps

|   |   |
|---|---|
| Temps(h,m,s)  | Temps possède 3 attributs ; heure, minute, seconde  |
| heure<br>minute<br>seconde  | Temps possède 4 méthodes<br><br>3 méthodes ajuster qui permettent de changer la valeur de chaque attribut. Met 0 si la valeur entrée est éronnée.<br><br>1 méthode qui permet d'afficher le temps sous la forme :<br><br>HH:MM:SS AM/PM |
| ajusterHeure<br>ajuster inute<br>ajusterSeconde<br>afficherStandart |   |

On pourra utiliser l'opérateur ternaire qui permet de remplacer un test

L'opérateur ternaire en programmation permet de simplifier la syntaxe de certaines opérations conditionnelles. Il est parfois nommé shortcut conditional expression, ou raccourci d'expression conditionnelle. Même s'il ne faut pas en usé et abusé, c'est parfois bien pratique.

**if** condition:

a = value\_if\_true

**else:**

a = value\_if\_false

Peut être transformé en :

a = value\_if\_true **if** condition **else** value\_if\_false

ex :

```
1 age = int(input("Donner votre age :"))
2
3 if age > 18 :
4     print("Bonjour l'ancêtre !")
5 else :
6     print("Salut gamin !")
7
8 print("Bonjour l'ancêtre !") if age > 18 else print("Salut gamin !")
9
```

