

# Exercices sur l'instruction conditionnelle if

## Exercice 1 :

Écrire une fonction **tarif(age)** :

- prenant en argument l'âge du client,
- renvoyant renvoyant le tarif appliqué : 5€ si moins de 18 ans, 8€ sinon.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Exercice 2 :

Un site internet propose deux tarifs d'impressions de photos :

- moins de 50 photos : 0,5 € par photo imprimée,
- à partir de 50 photos : 0,35 € par photo imprimée.

1. Écrire une fonction **tarif(photo)** :

- prenant en argument le nombre de photo,
- et renvoyant le prix à payer.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Que renvoie l'appel >>> **tarif(12)** ?

.....

2. Que renvoie l'appel >>> **tarif(60)** ?

.....

**Exercice 3 :**

Écrire une fonction `somme_plus_petite_cent(a, b)` :

- prenant en argument des variables `a` et `b`,
- renvoyant `True` si la somme de `a` et `b` est inférieure ou égale à 100, `False` sinon.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Que renvoie l'appel `>>> somme_plus_petite_cent(47, 24)` ?

.....

Que renvoie l'appel `>>> somme_plus_petite_cent(72, 34)` ?

.....

**Exercice 4 :**

Écrire une fonction `plus_petit_mille(x)` :

- prenant en argument une variable `x`,
- renvoyant `True` si le triple du carré de `x` diminué de 5 est inférieur ou égale à 1000, `False` sinon.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Que renvoie l'appel `>>> plus_petit_mille(10)` ?

.....

Que renvoie l'appel `>>> plus_petit_mille(20)` ?

.....

Quel est le plus petit entier dont le triple du carré diminué de 5 dépasse 1000 ?

.....