

Exercices d'algorithmique n°1

EXERCICE 1 : Écrire une fonction `double(x)` qui renvoie le double du nombre `x`

```
def double(x):
```

EXERCICE 2 : Écrire une fonction `prod_pos(x, y)` qui renvoie un booléen qui indique si le produit de `x` par `y` est supérieur ou égal à 0.

```
def prod_pos(x, y):
```

EXERCICE 3 : Écrire une fonction `mention(note)` qui affiche Echet, Pas de mention ou Mention, si `note < 10`, `10 ≤ note < 12` ou `note ≥ 12`.

```
def mention(note):
```

EXERCICE 4 : Écrire une fonction `appartient(symbole, texte)` qui renvoie un booléen indiquant si le symbole `symbole` est contenu dans `texte`.

```
def appartient(symbole, texte):
```

EXERCICE 5 : Écrire une fonction `nombre_de_multiples(k1, k2, n)` qui renvoie le nombre de nombres qui sont multiples de `k1` ou de `k2` et qui sont strictement inférieurs à `n`. On rappelle que `m` est un multiple de `d` si `m%d` vaut 0.

```
def nombre_de_multiples(k1, k2, n):
```