

Enoncé

Recopier et compléter sous Python la fonction suivante en respectant la spécification. On ne recopiera pas les commentaires.

Script Python

```

1 def dichotomie(tab, x):
2     """
3         tab : tableau d'entiers trié dans l'ordre croissant
4         x : nombre entier
5         La fonction renvoie True si tab contient x et False sinon
6     """
7     debut = 0
8     fin = len(tab) - 1
9     while debut <= fin:
10         m = ...
11         if x == tab[m]:
12             return ...
13         if x > tab[m]:
14             debut = m + 1
15         else:
16             fin = ...
17     return ...

```

Exemples :

Script Python

```

>>> dichotomie([15, 16, 18, 19, 23, 24, 28, 29, 31, 33], 28)
True
>>> dichotomie([15, 16, 18, 19, 23, 24, 28, 29, 31, 33], 27)
False

```

