

Exercice 3 : (6 pts)

Ecrire une fonction **mem** qui reçoit en paramètre une liste **T** de nombres réels et un nombre réel **x** renvoie True si **x** est un élément de la liste **T**.

Tester la fonction **mem** par un appel dans un programme principal.

Corrigé :

def mem(T,x):	(1 pt)
N = len(T)	(0.5 pt)
existe = False	(0.5 pt)
for i in range(N):	(1 pt)
if (T[i]==x): existe = True	(1 pt)
return existe	(1 pt)
 V = [45, 6.5, 7, 8.7, 9.1, 4.6]	(0.5 pt)
a = 9.1	(0.5 pt)
print(mem(V,a))	(1 pt)