

```

1  def nonp():      #definition qui affiche le tableau nonp
2      ch="| {} | {} |"
3      P=[True,False]
4      print("Table non P:")
5      print(19*"~","\n|   P   |   Q   |")
6      print(19*"~")
7      for p in P:
8          a = str(p)
9          b = str(not p)
10         print(ch.format(a.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),b.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX")))
11     print(19*"~")
12
13  def ou(): #definition qui affiche le tableau ou
14      ch="| {} | {} || {} |"
15      print("\nTable ou:")
16      print(29*"~","\n|   P   |   Q   || P ou Q |")
17      print(29*"~")
18      for p in P:
19          for q in Q:
20              if p or q:
21                  a = str(p)
22                  b = str(q)
23                  print(ch.format(a.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),b.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),"VRAI")) #Ici on met les bonne valeur dans le tableau ch et remplaçant les True et False par VRAI et FAUX lorsque la condition or est respecter.
24
25              else:
26                  a = str(p)
27                  b = str(q)
28                  print(ch.format(a.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),b.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),"FAUX")) #Meme chose ici mais quand la condition or n'est pas respecter
29
30      print(29*"~")
31  def et(): #definition qui affiche le tableau et
32      ch="| {} | {} || {} |"
33      print("\nTable et:")
34      print(29*"~","\n|   P   |   Q   || P et Q |")
35      print(29*"~")
36      for p in P:
37          for q in Q:
38              if p and q:
39                  a = str(p)
40                  b = str(q)
41                  print(ch.format(a.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),b.replace("True","VRAI").replace("False","FAUX"),"VRAI")) #Ici on met les bonne valeur dans le tableau ch et remplaçant les

```

```

↳ True et False par VRAI et FAUX ↵
↳ lorsque la condition and est ↵
↳ respecter.
40
41     else:
42         a = str(p)
43         b = str(q)↵
↳
43         print(ch.format(a.replace("True",↵
↳ "VRAI").replace("False", "FAUX"),b↵
↳ .replace("True", "VRAI").replace(↵
↳ "False", "FAUX"), "FAUX")) #Meme ↵
↳ chose ici mais quand la ↵
↳ condition and n'est pas respecter
44         print(29*"~")
45
46     def debut():
47         print("\n===== Bienvenue =====")
48         print("    1 : Table NON P")
49         print("    2 : Table OU")
50         print("    3 : Table ET")
51         choix = int(input("    Votre choix = "))
52         if choix == 1:
53             nonp()
54         elif choix == 2:
55             ou()
56         elif choix == 3:
57             et()
58         else:
59             print ("Il fallait entrer 1,2 ou 3.\nOn ↵
↳ recommence.")
60             debut() #relance la fonction si autre chose que ↵
↳ 1,2 ou 3 est entré
61
62     P=[True,False]
63     Q=[True,False]
64     debut()

```