

Une solution

```
def SommeL(liste):
    i=0
    somme=0
    while i<len(liste) and liste[i]>0 :
        somme=somme+liste[i]
        i+=1
    return somme,i

def EstElleStochastique(matrice) :
    ligneOK=0
    for i in range(len(matrice)) :
        S=SommeL(matrice[i])
        if S[0]==1 and S[1]==len(matrice) :
            ligneOK=ligneOK+1
    if ligneOK==len(matrice) :
        return "Matrice stochastique"
    else :
        return "Matrice non stochastique"
```

• ○ •

Appel de la fonction dans l'interpréteur

```
>>> A=[[0.2,0.3,0.5],[0.11,0.32,0.58],[0.9,0.04,0.06]]
>>> EstElleStochastique(A)
'Matrice non stochastique'
```

• ○ •