```
#extrait du code Python TriSimple – Mars 2020
for iter in range(1,MaxIter+1):
   #solution des deux equations du momentum
    up,AS=m6p.TriConvectionDiffusion(xx,yy,tri,are,bcdu,rho,Un,gama,sch,Sx)
    vp,AS=m6p.TriConvectionDiffusion(xx,yy,tri,are,bcdv,rho,Un,gama,sch,Sy)
    #Moyenne des vitesses de Rhie-Chow
    UnRC = m6p.TriRhieChow(xx,yy,tri,are,up,vp,bcdu,bcdv,pre,grpre,AS)
    #sous relaxation de Rhie-Chow
    UnRC = Un + AlphaRC*(UnRC-Un)
    #solution de la correction de la pression
    bcdpc=(['Entree',0],['Paroi',0],['Sortie',0],['Paroi',0])
    PPrime, UF=m6p. TriCorrectionPression(xx, yy, tri, are, bcdpc, AS, UnRC)
    #divergence pour impression et/ou contrôle
    Div_avant = m6p.TriDivergence(xx,yy,tri,are,UnRC)
    #Div_apres = m6p.TriDivergence(xx,yy,tri,are,UF)
    #correction du champ de pression sur les triangles
    pre += AlphaP * PPrime
    #Gradient de pression et vitesse normale pour la prochaine itération
    bcdp=(['Libre',0],['Neumann',0],['Dirichlet',0],['Neumann',0])
    grpre = m6p.TriGradientLS(xx,yy,tri,are,bcdp,pre)
    Sx = -grpre[:,0]
    Sy = -grpre[:,1]
    Un = UF
    #impression de la divergence sur le domaine de calcul
    DivTri[iter-1] = np.sum(np.abs(Div_avant))
```

print('iter, divergence avant',iter, DivTri[iter-1])