

Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def couples_consecutifs(tab):  
    t = []  
    for i in range(1, len(tab)):  
        if tab[i-1] + 1 == tab[i]:  
            t.append((tab[i-1], tab[i]))  
    return t
```

Exercice 2 :

```
def colore_comp1(M, i, j, val):  
    si M[i][j] != 1 :  
        retour  
  
    M[i][j] = val  
  
    si i-1 >= 0 : # propager à gauche  
        colore_comp1(M, i-1, j, val)  
    si i+1 < len(M): # propager à droite  
        colore_comp1(M, i+1, j, val)
```

si $j-1 \geq 0$: # propager en haut

 colore_comp1(M, i, j-1, val)

if $j+1 < \text{len}(M[0])$: # propager en bas

 colore_comp1(M, i, j+1, val)