

23 NSI 36

```
In [ ]: def propager(M, i, j, val):  
    if M[i][j] == ...:  
        M[i][j] = val  
  
    # l'element en haut fait partie de la composante  
    if i-1 >= 0 and M[i-1][j] == ...:  
        propager(M, i-1, j, val)  
  
    # l'element en bas fait partie de la composante  
    if ... < len(M) and M[i+1][j] == 1:  
        propager(M, ..., j, val)  
  
    # l'element Ã gauche fait partie de la composante  
    if ... and M[i][j-1] == 1:  
        propager(M, ..., ..., val)  
  
    # l'element Ã droite fait partie de la composante  
    if ... and ...:  
        propager(..., ..., ..., ...)
```



