

22 NSI 04

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

Loading [MathJax]/jax/output/CommonHTML/fonts/TeX/fontdata.js