

CC 3
Graphes - Marquage

Préambule : Tous les documents sont autorisés.

Exercice 3.1

- 1- Ecrire, en Python, une fonction `TousMarques(l)` qui retourne `True` si tous les sommets de la liste de sommets `l` sont marqués et `False`, sinon.
- 2- Ecrire, en Python, une fonction `MarquerTous(l)` qui prend en argument une liste de sommets `l` et marque tous les sommets de cette liste.
- 3- On écrit la fonction suivante :

```
def test(G):  
    l=listeSommets(G)  
    MarquerTous(l)  
    if TousMarques(l):  
        return "correct"  
    return "bug"
```

Quels résultats renverront les appels : `test(tgv2005)` ? `test(fig22)` ?