

## 2025 sujet 1

**Exercice 1**

```
def voisins_entrants(adj, x):  
    li = []  
    for i in range(len(adj)):  
        if x in adj[i]:  
            li.append(i)  
    return li
```

**Exercice 2**

```
def nombre_suivant(s):  
    '''Renvoie le nombre suivant de celui représenté par s  
    en appliquant le procédé de lecture.'''  
    resultat = ''  
    chiffre = s[0]  
    compte = 1  
    for i in range(1, len(s)):  
        if s[i] == chiffre:  
            compte = compte + 1  
        else:  
            resultat += str(compte) + str(chiffre)  
            chiffre = s[i]  
            compte = 1  
    lecture_chiffre = str(compte) + str(chiffre)  
    resultat += lecture_chiffre  
    return resultat
```