

Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def nb_repetitions(elt:object,tab:list)->int:
```

```
    """fonction qui renvoie le nombre de fois d'un element
    donné dans une liste"""
```

```
    compteur=0
```

```
    for element in tab:
```

```
        if elt==element:
```

```
            compteur+=1
```

```
    return compteur
```

Exercice 2 :

```
def binaire(a):
```

```
    """convertit un nombre entier a en sa representation
    binaire sous forme de chaine de caractères."""
```

```
    if a == 0:
```

```
        return '0'
```

```
    bin_a = ""
```

```
    while a > 0:
```

```
        bin_a = str(a % 2) + bin_a
```

```
a = a // 2  
return bin_a
```