

Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def ajoute_dictionnaires(d1, d2):  
    d = {}  
    for k in d1:  
        if k in d2 :  
            d[k] = d1[k] + d2[k]  
        else :  
            d[k] = d1[k]  
    for k in d2:  
        if k not in d:  
            d[k] = d2[k]  
    return d
```

Exercice 2 :

```
def inverse_chaine(chaine):  
    """Retourne la chaine inversÃ©e"""  
    resultat = ""  
    for caractere in chaine:
```

```
    resultat = caractere + resultat  
    return resultat
```

```
def est_palindrome(chaine):  
    """Renvoie un booléen indiquant si la chaîne ch  
    est un palindrome"""  
    inverse = inverse_chaine(chaine)  
    return inverse == chaine
```

```
def est_nombre_palindrome(nombre):  
    """Renvoie un booléen indiquant si le nombre nombre  
    est un palindrome"""  
    chaine = str(nombre)  
    return est_palindrome(chaine)
```