

NOM : .....	Test 7
Prénom : .....	
Classe : Première, spécialité NSI	Durée : 10 minutes. Calculatrice interdite

- Compléter l'algorithme suivant en langage naturel

```
Algorithme : tri_par_insertion(tableau)
```

```
pour i allant de 1 à longueur(tableau) - 1
```

```
    j ← i # j est initialisé avec le rang juste après le sous-tableau.
```

```
    x ← tableau[i] # La "clé" est stockée provisoirement dans x.
```

```
    tant que j > 0 et tableau[j-1] > x
```

```
        tableau[j] ← tableau[j-1] # Recopie de la case d'avant.
```

```
        j ← j - 1 # Prépare la valeur de j pour le prochain tour du tant que.
```

```
    tableau[j] ← x # La "clé" est mise à sa place dans le sous-tableau.
```

```
renvoyer tableau
```