

# R1.01 – TD8

## Exercice 1 : un tableau est-il bien trié ?

Ecrire le prédicat `estBienTrie ()` de signature :

```
fonction estBienTrie (tab : in tableau_de entier) renvoie boolean;
```

Ce prédicat vérifie si le tableau `tab` est trié par ordre croissant.

## Exercice 2 : tri par sélection / échange

Ecrire la procédure `triSelection ()` de signature

```
procedure triSelection (tab : in_out tableau de entier);
```

Ce sous-programme doit trier le tableau `tab` selon la méthode du tri par sélection / échange.

## Exercice 3 : tri à bulles

Ecrire la procédure `triBulles ()` de signature

```
procedure triBulles (tab : in_out tableau de entier);
```

Ce sous-programme doit trier le tableau `tab` selon la méthode du tri à bulles.

## Exercice 4 : tri par insertion

Ecrire la procédure `triInsertion ()` de signature

```
procedure triInsertion (tab : in_out tableau de entier);
```

Ce sous-programme doit trier le tableau `tab` selon la méthode du tri par insertion.

## Exercice 5 : tri par comptage

Ecrire la procédure `triComptage ()` de signature

```
procedure triComptage (tab : in_out tableau de entier);
```

Ce sous-programme doit trier le tableau `tab` selon la méthode du tri par comptage.