**Exercice 48:**

**Algorithme eclatement;**

**Var**

**tab(1:10), pairs(1:10), impairs(1:10): Tableaux d’entiers;**

**i, j, k, n: entiers;**

**Debut**

**j<--- 1;**

**k<--- 1;**

**//Remplissage du tableau tab**

**Pour (i-->1 à 10 Pas de 1)**

**Ecrire ‘’Entrer un nombre’’;**

**Lire n;**

**tab[i]<--- n;**

**//Remplissage des tableaux pairs et impairs**

**Si (n mod 2 =0) Alors**

**pairs[j]<--- n;**

**j<--- j+1;**

**Sinon**

**impairs[k]<--- n;**

**k<--- k+1;**

**FinSi**

**FinPour**

**//Affichage des tableaux pairs et impairs**

**Ecrire ‘’ Les nombres pairs \n’’;**

**Pour (i-->1 à j)**

**Ecrire pairs[i];**

**FinPour**

**Ecrire ‘’Les nombres impairs \n’’;**

**Pour (i-->1 à k)**

**Ecrire impairs[i];**

**FinPour**

**Fin**