Tri par fusion/éclatement const MAX = 10type vecteur = tableau[1..MAX] de type entier procedure eclatement(V: vecteur, var V1: procedure fusion(var V: vecteur, V1: vecteur, procedure tri fusion eclatement(var v: vecteur, var V2 :vecteur, var i1 :entier, var V2 :vecteur, nb1 :entier, nb2 : entier) vecteur) i2 : entier) /* on parcourt simultanément V1 et V2 : le plus petit des tri fusion/éclatement : un premier /* les éléments de V sont répartis dans V1 et deux éléments de tête de V1 et V2 est placé dans V : on éclatement suivi ďun « couple » V2 : V1 contient les monotonies de rang avance dans le tableau qui a fourni cet élément. On fusion/éclatement. Le tri s'arrête quand il ne reste plus d'éléments dans le second copie ensuite les éléments du tableau restant non vide*/ impair. V2 celles de rang pair*/ tableau*/ var var rangerdansV1: booleen i, i1, i2: entier var i, precedent : entier n1. n2: entier debut v1. v2 : vecteur i := 1 debut precedent := V[1] i1 := 1debut rangerdansV1 := vrai i2 := 1eclatement(v, v1,v2, n1, n2) tq (n2<>0) faire i1 := 0tq (i1≤nb1) et (i2≤nb2) faire i2 := 0**si** V1[i1] ≤ V2[i2] **alors** fusion(v, v1, v2, n1, n2) pour i allant de 1 à MAX faire V[i] := V1[i1]eclatement(v, v1,v2, n1, n2) si V[i] < precedent alors i1 := i1 + 1fta rangerdansV1 := **non**(rangerdansV1) fin sinon V[i] := V2[i2]fsi si rangerdansV1 alors 12 := i2 + 1i1 := i1 + 1 fsi V[i1] := V[i]i := i + 1sinon ftq tq (i1≤nb1) faire i2 := i2 + 1V[i2] := V[i]V[i] := V1[i1]i1 := i1 + 1fsi precedent := V[i] i := i + 1fpour fta tq (i2≤nb2) faire fin V[i] := V2[i2]i2 := i2 + 1i := i + 1ftq fin