**Algo de l’exo 8**

**SearchMaxSum(T: tableau d’entier , n: entier )**

**debut**

S[0]<-- T[0];

debut<-- 0;

fin<-- 0;

**pour** i = 1 à n-1 **faire**

S[i]<--S[i-1]

//cacul et comparaison avec les sous sommes

**pour** j = 0 à i **faire**

sum <-- 0;

// calcul d’une somme

**pour** k = j à i **faire**

sum<--sum+T[k]

**finPour**

//comparaison

**si** sum>S[i] **alors**

S[i]<-- sum;

debut<--j;

fin<--i;

**finSi**

**finPour**

**finPour**

retourner S[n-1],debut, fin;

**fin**

**Algo de l’exo 9**

**isCorrectSentence (T: suite de n caracteres,n:entier, Dict: dictionnaire)**

**debut**

//par taille

**pour** j = 0 à n-1 **faire**

**pour** i = 0 à n-j-1 **faire**

F[i ,i+j]<-- dict.exist(T[i,j]);

**tant que** !F[i , i+j] et k<=i+j **faire**

F[i,i+j]<--F[i,k]\*F[k+1,i+j];

k<--k+1;

**finTantque**

**finPour**

**finPour**

retourner F[0,n-1];

**fin**