***//INSTRUCTION 1***

**Algorithme\_compter\_nombre\_de\_mots\_et\_de\_voyelles**

**VAR**

**nbrmots , nbrvoyelles : INTEGER**

**DEBUT**

***// Initialisation des compteurs***

**nbrmots = 0**

**nbrvoyelles = 0**

***// Parcourir chaque caractère dans la phrase***

**Pour chaque caractère dans phrase:**

***//Mis à jour du nombre de voyelles dans le compteur (nbrvoyelles)***

**Si**

**Caractère est une voyelle:**

**nbrvoyelles = nbrvoyelles + 1**

**Finsi**

***// Mis à jour du nombre de mots dans le compteur (nbrmots)***

**Si**

**Caractère est un espace:**

**nbrmots = nbrmots + 1**

**Finsi**

***// Afficher les résultats***

**Afficher "Nombre de mots dans la phrase :", nbrmots**

**Afficher "Nombre de voyelles dans la phrase :", nbrvoyelles**

**FIN**

***//INSTRUCTION 2***

**Algorithme\_somme\_éléments\_distincts**

**Var**

**Tableau1, Tableau2 : ARRAY, INTEGER**

**Sum, élément : INTEGER**

**DEBUT**

***//Eléments ensemble1 et ensemble2***

**ensemble1 : (3, 1, 7, 9)**

**ensemble2 : (2, 4, 1, 9, 3)**

***//Initialisation des Tableaux***

**Tableau1 := ensemble1**

**Tableau2 := ensemble2**

***//Somme des éléments distincts***

**Sum := 0**

***//Comparer chaque élément de l’ensemble 1 avec l’ensemble 2***

**POUR CHAQUE élément Dans ensemble1 FAIRE**

**SI élément ensemble1 n’est pas dans élément ensemble2 ALORS**

**//Ajoutez élément à somme**

**Sum= sum + element**

**FINSI**

**FINPOUR**

***//Comparer chaque élément de l’ensemble 2 avec l’ensemble 1***

**POUR CHAQUE élément Dans ensemble2 FAIRE**

**SI élément ensemble2 n’est pas dans élément ensemble1 ALORS**

***//Ajoutez élément à somme***

**Sum= sum + element**

**FINSI**

**FINPOUR**

***// Afficher le résultat***

**AFFICHER**

**"La somme des éléments distincts des deux ensembles est :", sum**

**FIN**