|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Affectation** | Entrée de données | Affichage de données |
| Type de représentation | Séquence | Entrée/sortie | Entrée/sortie |
| Ordinogramme | total 🡨 total + nombre | Saisir nombre | Afficher  nombre |
| Structogramme | total 🡨 total + nombre | Saisir nombre | Afficher nombre |
| **Français structuré** : | total 🡨 total + nombre | Saisir nombre | Afficher nombre |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type de représentation | Sélection simple | **Choix multiple** |
| Ordinogramme | I1  I2  ouiu  non  condition | selecteur  c2  I4  Autre  I2  I1  I3  c3  c1 |
| **Structogramme** | I2  I1  oui  non  condition | selecteur  c1  c2  c3  c4  I1  I2  I3  I4  Autre  c1  c2  c3 |
| Français structuré | SI conditionVraie ALORS  instruction SINON  instruction FIN SI | SELON QUE selecteur  valeur1 : instruction   valeur2 : instruction  Autre : instruction FIN SELON |
| **Syntaxe JAVA Exemple :** | if (nombre == 0){  System.out.print("Traitement  terminé") ;  }  else {  total = total + nombre ;  ..  } | switch (reponse) {  case 'A': a = a + b;  break;  case 'S': a = a - b;  break;  default: a = 0;  break;  } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Boucle pour** | Boucle TANT QUE | Boucle FAIRE… TANT QUE |
| Type de représentation | Boucle automatique - POUR | Boucle TANT QUE… FAIRE | Boucle FAIRE …TANT QUE |
| Ordinogramme | traitement  ind 🡨 debut  ind🡨 ind+pas  o  n  ind  <=  fin | o  E  condd  S  traitement  n | condd  S  traitement  E  o  n |
| Structogramme | instruction  POUR ind ALLANT DE debut A fin FAIRE  PAR PAS DE pas | instruction FAIRE  TANT QUE conditionVraie  TANT QUE conditionVraie FAIRE  instruction |  |
| Français structuré | POUR ind ALLANT DE debut A fin FAIRE  instruction  PAR PAS DE pas | TANT QUE conditionVraie FAIRE instruction FIN TANT QUE | FAIRE   instruction  TANT QUE conditionVraie |
| **Syntaxe Java**  **Exemple** | for (i=1; i<=5; i=i+1) {  System.out.println(i\*2); } | i = 1; while (i <= 5) {  System.out.println(i\*2);  i = i + 1;  } | i = 1;  do {  System.out.println(i\*2);  i = i + 1;  } while (i <= 5); |