|  |  |
| --- | --- |
| **Chapitre III :Les Structures De Contrôle Conditionnelles** | |
| 1. **La structure de contrôle conditionnelle simple :**    * + 1. **La forme réduite :**           1. **Définition :**   Une structure **conditionnelle réduite** permet  au programme d’exécuter un traitement lorsque  la condition donnée est vraie.   * + - * 1. **Syntaxe** :  |  |  | | --- | --- | | **En Analyse/En algorithme** | **En Pascal** | | [init] **Si** condition **alors**  Traitement  **Finsi** | {init}  **If** condition **then**  **Begin**  Traitement;  **End ;** |  * + - 1. **La forme alternative :**          1. **Définition :**   Une structure **conditionnelle simple** permet au programme  d’exécuter un des deux traitements selon la valeur de la condition à utiliser   1. **Syntaxe :**  |  |  | | --- | --- | | **En Analyse/En algorithme** | **En Pascal** | | [init] **Si** Condition **alors**  **Traitement1**    **Sinon**  **Traitement2**  **FinSi** | **Init ;**  **If** Condition **then**  **Begin**  **Traitement1 ;**  **end**  **else**  **begin**  **Traitement2 ;**  **end ;** | | 1. **La structure de contrôle conditionnelle généralisée :**    1. **Définition :**   Une structure de **contrôle généralisée** permet  de résoudre des problèmes comportant plus  de deux traitements en fonction des conditions.  L’exécution d’un traitement entraîne  automatiquement la non exécution des autres  traitements.   * 1. **Syntaxe :**  |  |  | | --- | --- | | **En Analyse/En algorithme** | **En Pascal** | | [init] **Si** condition1 **alors**  Traitement1  **Sinon Si** condition2 **alors**  Traitement2  **Sinon** **Si** Condition3 **alors**  Traitement3  ……….  **Sinon**  Traitement n  **FinSi** | **Init;**  **If** condition1 **then**  **Begin**  Traitement1**;**  **End**  **Else if** condition2 **then**  **Begin**  Traitement2**;**  **End**  **Else if** condition3 **then**  **Begin**  Traitement3**;**  **End**  **…………….**  **Else**  **Begin**  Traitementn**;**  **End ;** | |