|  |
| --- |
| **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 utiliser1. **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 plusde 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 ;** |

 |