Langages de programmation1

Programme de Formation

GiT@S Institute

```
Programme principale
Début
 a,b, c, delta : entier
 ecrire("Entrer a : ")
 a   lire()
 ecrire("Entre b:")
 b   lire()
 ecrire("Entrer c")
 c   lire()
 delta   calculDiscriminant(a,b,c)
 calculRacine(delta, racine)
 Fin
```

Algorithme

- Principe de l'algorithme
- Formalisme
- les instructions
- Les Tableaux
- les tableaux
- les fonctions et les procédures
- listes chaînées, les piles , les arbres, les graphes

```
Program exemple ;
Uses crt ;
Type tableau = Array[1..10] Of Integer ;
Procedure saisie(Var tab:Tableau) ;
Var i:Integer ;
Begin
For i:=1 to 10 Do
Begin
Write('Entrez la valeur de la case n°',i,'/10 : ') ;
ReadLn(tab[i]) ;
End ;
End ;
```

Pascal

- Entrées et sorties à l'écran
- Opérateurs,Variables, Constantes
- Structures alternatives et répétitives
- Structures Procédures et Fonctions
- Manipulation de fichiers, Caractères et Tableaux

Langage C

- Les variables
- Les structures : if ..else /for .. /while../do
- Les tableaux, Les chaînes des caractères
- Les fichiers, Les structures
- Les listes chaînées
- La récursivité

Institut Gitas

89 Avenue de la liberté, le belvédère, Tunis

Tél: 00216 71 289 157, Gsm: 00216 22 62 88 59