



INITIATION A LA PROGRAMMATION STRUCTUREE ET ALGORITHMIQUE

Public

Toute personne des études et plus particulièrement analystes programmeurs désirant acquérir les principes de la logique de programmation et les intégrer par la pratique

Pré-requis

Connaissances générales en informatique

Durée

4 JOURS

Objectifs

- Analyser un problème suivant la méthode de l'analyse structurée descendante
- Maîtriser les éléments de base de l'algorithme

Détail de la formation

Analyse préalable d'un problème :

- Mise en exergue de la notion d'algorithme

Découpage de l'analyse en action séquentielle :

- Etablir une analyse structurée d'un problème
- Facteur de lisibilité
- Mise en œuvre des actions de base :
 - Structure alternative
 - Structure répétitive
 - Affectation
 - Séquence
- Les variables
- Les types de base

Notion de déclaration et de définition :

- Sous programmes
- Notion de fonctions
- Portée et durée de vie des variables