


# Formation
## 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.

**Objectifs :**
- Analyser un problème suivant la méthode de l'analyse structurée descendante
- Maîtriser les éléments de base de l'algorithmique

**Pré-requis :**
Connaissances générales en informatique.

**Durée :**
4 jours

## Programme

### Contenu 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



