

Réf FortranInit	3 jours
<u>Objectifs de la formation :</u> Être capable de ➤ Acquérir les structures de base du langage Fortran ➤ Mettre en pratique les structures de base du langage Fortran ➤ De maintenir et développer des programmes scientifiques ➤ D'écrire des sous programmes spécialisés pour des applications de calcul	
<u>Pré requis :</u> ➤ Manipulation de base d'un système d'exploitation	<u>Méthode et moyens :</u> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 4 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Introduction au langage Fortran

2) Les généralités

- Bases de numérotation
- Représentation des données
- Jeux de caractères, etc ...

3) Les déclarations

- Type de base
- IMPLICIT NONE
- EQUIVALENCE

4) Opérateurs et expressions

5) Structures de contrôle

- Tests
- Boucles

6) Tableaux

- Déclarations, instruction DATA

7) Entrées Sorties

- Fichiers binaires
- Fichiers formatés

8) Procédures

- Subroutine
- Function
- Procédures intrinsèques

9) Common

- BLOCK DATA, SAVE ...