

Méthode d'Analyse et de Programmation : Algorithmique



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** N5EM02B

Présentation

Objectifs

Développer une méthode d'écriture de programme pour qu'un physicien puisse informatiser une application en s'appuyant sur l'algorithmique et la programmation structurée

Description

- Méthode de décomposition d'un petit programme. Séquence, rupture de séquence, répétition.
 - Méthode de décomposition descendante d'un problème par analyse des flux de données entre les différentes parties d'un programme.
 - Définition des données, résultats et fonctionnalité d'un programme.
 - Introduction des notions de programme, sous-programme, fichier et pointeur.
- Traduction en langage Fortran de ces notions.
-

Pré-requis obligatoires

Aucun

Infos pratiques