

Informatique I



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
21,33h

En bref

> **Code:** LP19B2LZ

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Etre capable de structurer une application informatique via des techniques algorithmiques

Etre capable de développer, tester, faire évoluer et maintenir des programmes

Contrôle des connaissances

1 épreuve (écrite et sur ordinateur)

Syllabus

Algorithmique :

1-Notions de base d'algorithmique procédurale : jeux de caractères, variables scalaires et tableaux, types de variables, opérateurs, affectations

2-Structures de contrôle : séquences d'instructions, test, répétition

3-Procédures = fonctions et sous-programmes : déclarations, paramètres d'entrée et de sortie, variables locales

Applications en langage VBA procédural sous Microsoft Excel

Informations complémentaires

4 Cours, 12 TD et 2 séances de soutien

Compétences visées

Etre capable de structurer une application informatique via des techniques algorithmiques

Etre capable de développer, tester, faire évoluer et maintenir des programmes