

Algorithmics and Programming 1

Introducing

Description

Formal study of algorithms (expression, correction, complexity).

Recursion.

Good programming practices.

Memory management.

ADA and Python programming languages.

enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Practical info

Location(s)

 Toulouse

Objectives

Learn to decompose the development of a program, from the expression of an algorithm on paper to its implementation in different languages.

Necessary prerequisites

First-year algorithmic course at INSA :

- basics of imperative algorithmics: variable, instruction, conditional branching, loop, sub-algorithm,
- ADA programming: syntax, typing.

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des