

Algorithmique et Programmation impérative



Présentation

Description

Le cours Algorithmique et programmation impérative est constitué de 2 parties distinctes. La première traite des outils dédiés à la conception de programmes informatiques et ce de manière totalement indépendante du langage de programmation. Nous présentons les techniques dites de raffinage informatique et leur traduction sous forme algorithmique.

La seconde partie traite des spécificités du langage C et des méthodologies pour traduire un algorithme dans ce langage.

A ce cours est associé un Bureau d'étude qui illustre à la fois la partie conception et la partie programmation à proprement parlée. Différents exemples sont traités pour illustrer l'ensemble de la démarche de conception, du besoin à l'implantation finale du code informatique.

Infos pratiques