

Introduction à l'algorithmique



Présentation

Code interne : ER5IF119

Description

Ce cours présente et illustre les notions fondamentales de l'algorithmique. Il commence par différents exemples simples d'algorithmes concernant le quotidien. Ils permettent d'expliquer la structure d'un algorithme. La suite du cours introduit et manipule les notions : de variable, d'affectation, d'opérations d'entrée/sortie, de séquence, de structure conditionnelle, de structures répétitives, de tableau, de fichier, de liste, de procédure et de fonction. Tous les exemples considérés seront exécutés manuellement.

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve en cours de Semestre	Ecrit	60		0.5		sans document
Epreuve Terminale	Ecrit	120		0.5		sans document
Epreuve Terminale	Ecrit	120		1		Session 1: : $\text{MAX}(\text{ES}(\text{E}, \text{sd}, 1\text{h}) \times 0.5 + \text{ET}(\text{E}, \text{sd}, 2\text{h}) \times 0,5, \text{ET}(\text{E}, \text{sd}, 2\text{h}) \times 1)$ sans document

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120		1		Session 2: $\text{ET}(\text{E}, \text{sd}, 1\text{h}) \times 1$ sans document

Infos pratiques



Contacts

Responsable module

Theo De Castro Pinto

✉ Theo.De_Castro_Pinto@bordeaux-inp.fr

Responsable module

Sylvain Lombardy

✉ Sylvain.Lombardy@bordeaux-inp.fr