

Libellé - Responsables

PR-MA : Projets Math.

MM C. Bredel, B. Gleyse, JG. Caputo , A. Hamdi

Objectifs, finalités

Illustrer un théorème, un algorithme ou un problème mathématique issu d'applications concrètes de l'ingénierie dans l'objectif de rédiger un rapport final. Celui-ci est constitué d'un exposé du contexte historique, de l'exposition des outils mathématiques nécessaires, des algorithmes et de l'implémentation dans un langage donné.

Contenu

Variable suivant le projet mais globalement plusieurs parties semblent communes :

- L'introduction au problème et sa délimitation précise.
- Le choix du langage.
- Les outils et le contexte mathématique.
- L'implémentation et le débogage.
- Le travail documentaire.
- La rédaction du rapport final.

Recommandation

Pré-requis

Organisation, méthodes pédagogiques

TD 15h

1/2 EC de tronc commun de l'UE SF5 – Semestre 3

Modalités d'évaluation

Bibliographie

Petites interrogations pendant les TD Evaluation du rapport final. .

Aides aux étudiants(bourses, allocations, soutien) Admission (description textuelle)

Public ciblé

Besoins particuliers (étrangers, handicapés, salariés)