



[30h] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Alphonse Magnus, Paul Van Dooren

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Présentation par les étudiants, à partir de livres ou d'articles scientifiques de qualité, de "questions spéciales" d'analyse numérique (théorique ou appliquée) ou d'algorithmique numérique.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le contenu est variable. Chaque année un sujet important d'analyse numérique sera abordé.

Résumé : Contenu et Méthodes

Le contenu est variable. A titre d'exemple, les sujets suivants ont été traités :

1998-1999 : Fractions continues

1999-2000 : Matrices

2000-2001 : Mathématiques du dessin assisté par ordinateur

Méthode: Chaque étudiant inscrit étudie un sujet (chapitre de livre) avec l'aide d'un responsable et le présente à tous.

Eventuellement : programmes ou recherche sur Internet.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Prérequis : bonne formation mathématique

Mode d'évaluation : La présentation fait office d'examen

Supports : Variables selon le contenu du cours. / A titre d'exemple : G. Farin : curves and surfaces, Academic Press, 1990.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MAP23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(2 crédits)
MATH22/E	Deuxième licence en sciences mathématiques (Economie mathématique)	(2 crédits)
MATH22/G	Deuxième licence en sciences mathématiques	(2 crédits)
MATH22/S	Deuxième licence en sciences mathématiques (Statistique)	(2 crédits)