



MAT1251 Exercices d'utilisation de logiciels mathématiques

[15h] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Christian Fabry

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Etre capable d'utiliser des logiciels mathématiques pour traiter, par calcul numérique ou par calcul symbolique, des problèmes scientifiques relevant de discipline diverses.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

L'activité consistera en des séances d'apprentissage d'un logiciel mathématique, que les étudiants seront invités à mettre en oeuvre dans la résolution de problèmes. Ce travail fera l'objet d'un rapport.

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

Pré-requis : cours de la première année du baccalauréat en sciences mathématiques et physiques ou équivalent

Evaluation : L'évaluation se fait sur base du rapport remis par les étudiants, et d'une discussion portant sur celui-ci.

Support : S. Wolfram, The Mathematica Book, Wolfram Media, 1996.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

PHYS12BA Deuxième année de bachelier en sciences physiques (2 crédits)