

D.21. Introduction au Calcul formel : Mathematica / Introduction to Computer Algebra System : Mathematica



Intervenant :

Enseignant – chercheur UHA

Public concerné :

Doctorants en Sciences exactes (ED 182, 222, et 269)

Forme :

Formation directement sur ordinateur et logiciel Mathématique.
Training on computer using Mathematica.

Calendrier :

17/01/18 8h à 12h + 14h à 18h – 18/01/18 14h à 18h – 19/01/18 14h à 18h

Lieu :

UHA, Campus Illberg, Faculté des Sciences et Techniques, Salle 107

Durée validée :

16 heures

Descriptif :

Le but de ce cours est de proposer une initiation à l'utilisation d'un logiciel de calcul formel. On proposera les bases nécessaires pour un usage dans les différents domaines scientifiques. Il s'agit d'explorer les registres numériques, scientifiques, graphiques et productions de sons. The purpose of this course is to provide an introduction to a computer algebra system. The student will be trained to use Mathematica. We will focus on manipulating computations, graphics, sounds and various internal functions.

Prérequis :

Aucun - None

Compétences visées :

Maîtrise des fondamentaux du Logiciel de Calcul formel Mathematica et découverte de son potentiel.

Master a Computer algebra system « Mathematica » and discover its potential.

Thématique principale :

Logiciel Mathematica

Thématiques secondaires :

Outils mathématiques