



Titre: Introduction à [MATLAB](#)

Auteurs: André Casadevall

Ecole: [Université Paris-Dauphine](#)

Résumé: MATLAB pour MATrix LABoratory, est une application qui a été conçue afin de fournir un environnement de calcul matriciel simple, efficace, interactif et portable, permettant la mise en oeuvre des algorithmes développés dans le cadre des projets linpack et eispack. MATLAB est constitué d'un noyau relativement réduit, capable d'interpréter puis d'évaluer les expressions numériques matricielles qui lui sont adressées :

- soit directement au [clavier](#) depuis une fenêtre de commande ;
- soit sous forme de séquences d'expressions ou scripts enregistrées dans des fichiers-texte appelés m-files (ou fichiers .m) et exécutées depuis la fenêtre de commande ;
- soit plus rarement sous forme de fichiers binaires appelés mex-files (ou fichiers .mex) générés à partir d'un compilateur C ou fortran.

Extrait du sommaire:

- 1 MATLAB
- 2 Les "objets" de MATLAB - Listes, vecteurs, tableaux
- 3 Expressions, scripts et [fonctions](#)
- 4 MATLAB et l'analyse numérique
- 5 Courbes et surfaces
- 6 Importation et exportation de [données](#)

[Formation_Matlab_cours_5](#)

Obtenir le fichier PDF: [Cours 5 | Introduction à MATLAB](#)

[Tout les cours électronique](#)