



Titre: Une brève introduction à [Matlab](#)

Auteurs: Paul Armand

Ecole: [Université de Limoges, Faculté des Sciences](#)

Résumé: Matlab signifie Matrix laboratory. C'est un [logiciel](#) de calcul numérique. Il est destiné à traiter des applications `a partir des outils de l'analyse numérique matricielle. Matlab possède aussi tout un ensemble de fonctionnalités graphiques permettant de visualiser les résultats numériques. Il possède des boites à outils, c'est à dire des fonctionnalités supplémentaires, dédiées à des domaines particuliers du calcul scientifique, comme la résolution d'équations aux dérivées partielles, l'optimisation, l'analyse de données, etc. Matlab est aussi un langage de programmation avec des possibilités d'interfaces vers des programmes écrits en C ou en Fortran.

Extrait du sommaire:

- 1 Introduction
- 2 Début
- 3 Créer des matrices
- 4 Operations sur les matrices
- 5 [Fonctions](#) usuelles
- 6 Aide
- 7 Textes et chaînes de caractères
- 8 Boucles et contrôles
- 8 Les fonctions
- 9 Graphiques

[Formation_Matlab_cours_3](#)

Obtenir le fichier PDF: [Cours 3 | Une brève introduction à Matlab](#)

[Tout les cours électronique](#)