



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 Opérations 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](#)