



**Formations MATLAB à Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.**

## **Analyse**

[\(plus...\)](#)

Cette formation fournit une introduction complète aux fonctionnalités analytiques fondamentales de MATLAB de niveau Master/Doctorat. Le cours est destiné aux ingénieurs utilisateurs ou à ceux qui recherchent un rafraîchissement. Aucune expérience préalable de la programmation ou connaissance de MATLAB n'est requise.

## Fondamentaux

[\(plus...\)](#)

Cette formation fournit une introduction complète à l'environnement informatique de technique de MATLAB. Le cours est destiné aux utilisateurs débutants ou à ceux qui recherchent un rafraîchissement solide. Aucune expérience préalable de la programmation ou connaissances de MATLAB n'est requis.

## Graphiques

[\(plus...\)](#)

Cette formation fournit une introduction complète aux techniques de représentation graphiques MATLAB avec de nombreux conseils et astuces. Le cours est destiné aux utilisateurs débutants ou à ceux qui recherchent un rafraîchissement. Aucune expérience préalable de la programmation ou connaissance de MATLAB n'est requise.

## Scripting

[\(plus...\)](#)

Apprendre le vocabulaire et la structure grammaticale du langage de script de MATLAB pour développer et déboguer de façon robuste des applications dans le but d'automatiser l'acquisition, le traitement et l'analyse de données ainsi que le reporting avec ou sans interface utilisateur (IHM).

## Toolbox Base de données

[\(plus...\)](#)

Cette formation fournit des exemples d'écriture de scripts MATLAB pour accéder à multiples bases de données à l'aide de technologies ODBC ou connecteurs Java. Ces concepts sont à la base pour la conception d'applications complètes, le développement d'algorithmes avancés et l'extension des capacités de MATLAB en C#.

## Toolbox d'Optimisation

[\(plus...\)](#)

Cette formation introduit les techniques d'optimisations natives à l'environnement MATLAB, en se concentrant sur l'utilisation de la Toolbox Optimisation et de la Toolbox d'Optimisation Globale sur de petits exemples académiques.

## Toolbox Finance & Économétrie

[\(plus...\)](#)

Cette formation fournit une introduction complète à l'environnement de calcul technique de MATLAB pour les analystes et ingénieurs financiers se concentrant sur l'utilisation des Toolbox Finance, Économétrie et Optimisation. Le cours est destiné aux utilisateurs débutants ou à ceux qui

recherchent un rafraîchissement. Aucune expérience préalable de la programmation ou connaissance de MATLAB n'est nécessaire mais l'aspect mathématique de modèles utilisés est censé être connu. Les thèmes de l'analyse, la visualisation, la modélisation de données et la programmation sont étudiées tout au long du cours, en mettant l'accent sur des applications financières pratiques de base comme l'analyse des séries chronologiques, l'évaluation des titres à revenus fixes, la gestion de portefeuilles, de l'évaluation des options et des dérivés et des simulations de Monte Carlo.

## **Toolbox Statistiques**

[\(plus...\)](#)

Cette formation fournit une expérience pratique de la réalisation d'analyses de données statistiques avec MATLAB et la Toolbox Statistiques. Des exemples et des exercices démontrent l'utilisation appropriée des fonctions MATLAB et la Toolbox Statistiques au long du processus d'import, d'analyse et d'organisation des données, à l'analyse exploratoire, à l'analyse de confirmation et de la simulation.

Cours, formations, disponibles à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.