Matlab avancé

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
10h

Présentation

Objectifs

- Être capable (dans l'environnement Matlab) de manipuler des données (en entrée et sortie)
- Être capable (dans l'environnement Matlab) de créer des graphiques 2D, 3D
- Être capable (dans l'environnement Matlab) de créer des interfaces (App Matlab)
- Être capable (dans l'environnement Matlab) de manipuler des Toolboxs (ici Simulis Thermodynamics)

Syllabus

TD informatique

- Rappel sur Matlab
  - Sources de données et importation
  - Graphique 2D
  - Graphique 3D
  - Toolbox Simulis (Calcul Thermodynamique)
- Introduction et présentation de Matlab App pour créer des interfaces utilisateurs
- Développement d'une application sous MATLAB intégrant une communication avec la toolbox Simulis.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 avril 2026