
MEC6212 : GÉNÉRATION de MAILLAGES

Environnement informatique

Directives pour la mise en place de l'environnement informatique nécessaire pour les travaux du cours MEC6212.

Veuillez les appliquer afin d'être opérationnel le plus tôt possible.

1 L'application MARS

Le cours MEC6212 comporte en plus du volet fondamental, un volet pratique qui est réalisé en Matlab dans le cadre d'une application, MARS, un environnement graphique qui prend en charge un ensemble de tâches informatiques (affichage graphique, structures de données ..). L'objectif étant de permettre aux étudiants de se concentrer sur la mise en oeuvre des différents algorithmes vus en classe.

— Copier le fichier **MARS20-6212** ;

Ce répertoire contient tous les fonctions de l'environnement logiciel, appelé **MARS**, qui sera utilisé pour la réalisation des travaux pratiques.

— Lire le premier chapitre du document **Manuel de l'utilisateur**.

Ce document donne la description et l'utilisation du logiciel **MARS**.

Pour lancer l'application **MARS**, on se place dans le répertoire **MARS20_6212** et on lance **matlab**.

Ensuite, à partir de la fenêtre de commande de **Matlab**, on tape **mec6212** (Tel quel sans suffixe!!!).

Dépendant des configurations particulières du système d'exploitation, il faudra modifier les paramètres de la résolution de l'écran ou la taille des caractères.!!!!

2 Le langage *MATLAB*

La réalisation des travaux pratiques se fait avec **MATLAB**, spécifiquement, la version **MATLAB R2024a**.

— Cette version est disponible directement par wifi à Polytechnique ou bien par VPN de l'extérieur ;

— Un rappel de ce langage se trouve dans la Section Resource du site du cours