

Année universitaire : 2023-2024

Module : MGI 202

Evaluation

Exercice 1 (8 points)

Répondre par vrai ou faux et corriger si faux.

- La commande `input` assure l'affichage des valeurs des variables sur la fenêtre des commandes.
- Le nom d'une variable doit commencer par un chiffre.
- En programmation informatique, les commentaires sont des parties du code source prise en compte par le compilateur ou l'interpréteur.
- Matlab ne possède aucune commande pour l'affichage graphiques.
- Matlab n'est pas sensible à la casse.
- Dans le 'Command Window', il n'est pas possible d'écrire plusieurs expressions dans la même ligne.
- Dans une fenêtre graphique on ne peut tracer qu'un seul graphe.
- Les traitements répétitifs permettent l'exécution des instructions en fonction de la valeur d'une expression logique. Si elle est vraie, le traitement sera réalisé une seule fois.

Exercice 2 (6 points)

Ecrire un script (programme) permettant la détermination des diviseurs d'un nombre entier N strictement supérieur à un. Les diviseurs doivent être enregistrer dans un vecteur nommé `Diviseur`.

Remarque : le programme doit être commenté.

Exercice 3 (6 points)

Soit une matrice $M(n,m)$. Ecrire - **sans utilisation des commandes prédéfinis de Matlab** - un script qui permet *de rechercher une valeur Val* donnée dans la matrice. Dans le cas où la valeur existe, le script affiche aussi sa position dans la matrice.

ملاحظات

تاريخ إعادة العمل المطلوب : يوم 2024/01/08

الوقت : من 14:00 إلى 17:00

المكان : المخبر رقم 1

كل تقديم خارج التاريخ، الوقت أو المكان سيكون مرفوض دون مناقشة.

الإجابة تقدم على الورق.

ورقة الإجابة تحمل الإسم واللقب، و يجب أن تكون مكتوبة بخط واضح و منظمة.

كل إجابة لا تتوفر فيها الشروط المطلوبة يتحمل صاحبها نتيجة عدم قدرتي على تصحيحها.

عند تقديم الإجابة، سيتم طرح ثلاثة أسئلة و تكون الإجابة عنها مباشرة بشكل شفهي.

كل الإجابات المتطابقة يحصل أصحابها على علامة الصفر.