

IMSI Université d'Oran2 Département HSI (L2)	Nom
Délai : du 09-09-2020 au 15-09-2020	Prénom
Test écrit (info3) Septembre 2020	Groupe
	Date de Naissance

Exercice 1 :

1. Utilisez les commandes Matlab pour :

a) Créez la matrice M.

$$M = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -1 & 0 & -3 \\ 0 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Réponse question 1. a) :

b) Extraire la deuxième ligne de M

Réponse question 1. b) :

c) Extraire la troisième colonne de M

Réponse question 1. c) :

2. Indiquez pour chacune des opérations ci-dessous, ce que vaut la matrice D, au final :

a) $D = M'$

Réponse question 2. a) :

b) $D = \text{diag}(\text{triu}(M))$

Réponse question 2. b) :

c) $D = \text{diag}(M)$

Réponse question 2. c) :

Exercice 2 : Soit A une matrice de dimensions 6X6 définie par :

$$A(i, j) = 2i - j.$$

1. Ecrire un programme en utilisant la boucle 'for' qui parcourt i et j et crée la matrice A.
2. Ecrire un programme qui parcourt la matrice A et met la valeur 0 aux éléments négatifs de A.

Réponse question 1. :

Remarque :

- Répondre sur le même fichier téléchargé en ajoutant d'autres pages si c'est nécessaire.
- Rendre le test sous format **PDF** Email : testinfoimsiL2@gmail.com
- Un test sans le Nom et prénom de l'étudiant ne sera pas corrigé.
- Les étudiants qui ne rendent pas le test dans la période entre le **09-09-2020 au 015-09-2020**, ainsi que ce qui n'on pas rempli leurs noms et prénoms, passerons un test écrit continue pendant la période des examens

IMSI Université d'Oran2 Département HSI (L2)	Nom
Délai : du 09-09-2020 au 15-09-2020	Prénom
Test écrit (info3)	Groupe
Septembre 2020	Date de Naissance

Réponse question 2. :

Remarque :

- Répondre sur le même fichier téléchargé en ajoutant d'autres pages si c'est nécessaire.
- Rendre le test sous format **PDF** Email : testinfoimsiL2@gmail.com
- Un test sans le Nom et prénom de l'étudiant ne sera pas corrigé.
- Les étudiants qui ne rendent pas le test dans la période entre le **09-09-2020 au 015-09-2020**, ainsi que ce qui n'on pas rempli leurs noms et prénoms, passerons un test écrit continue pendant la période des examens