

Salam Groupes 2, 4 et 6;

Ce Devoir c'est pour les Étudiants, qui n'ont pas pu remettre le devoir précédent.

Prenez ces instructions en considérations :

- 1- Chaque étudiant doit écrire son **nom et son groupe avec sa propre écriture.**
- 2- Les **travaux similaires ne sont pas acceptés, Sauf** dans le cas de **travail de groupe (Max 2 étudiants).**
- 3- Dans le cas de travail de groupe les **deux étudiants doivent envoyer leur travail chacun de son compte** et **chaque étudiant doit mentionner le nom et le groupe de l'autre** (Vous pouvez envoyer le aussi, comme un commentaire ou msg sous Moodle).
- 4- Le travail est envoyé sous **les formats : photo ou pdf ou word, ou bien dans la zone texte de la plateforme.**
- 5- **Lire attentivement le Cours et support de TP** avant la rédaction des réponses, **sans l'utilisation de copier/coller et la même chose pour Google**
(L'utilisation de votre propre façon est importante dans l'évaluation).
- 6- Les Travaux doivent être envoyées **ici (Plateforme) ni par e-mail ni sur les réseaux sociaux ni sous forme de message**, mais comme cela a été illustré dans le document : "**Comment Ajouter un travail sur Moodle**".
- 7- **Chaque étudiant doit assumer la responsabilité de son travail envoyé, car il est considéré comme une évaluation (Micro Interrogation).**

* Le lien vers la chaîne YT: <https://bit.ly/32ZRHuF>

Bon Courage 😊

Ce devoir est composé de trois parties :

Partie I :

a- Explique chaque ligne de cet algorithme en détail

Algorithme Type_Nombre

Var n Entier

Début

Ecrire "Entrez un nombre : "

Lire n

Si $n > 0$ Alors

Ecrire "Ce nombre est positif"

Sinon

Ecrire "Ce nombre est négatif"

Finsi

Fin

b- Ecrire cet algorithme sous format de code MatLab (avec exécution)

Partie II : Explique le résultat de ce code en détail

```
% Exemple de boucle While
```

```
N= 6;
```

```
while N > 5
```

```
disp ('N est nombre entier')
```

```
end
```

Partie III :

a- C'est quoi le point en commun entre la boucle **While (Tant que)** et la condition **IF (SI)**

b- Explique le **fonctionnement** de la boucle **For (Pour)**

c- C'est quoi l'utilité de **compteur** de la boucle **For (Pour)**



Voici le lien pour faire l'exécution en ligne : <https://bit.ly/3hrTRZI>