

SERIE N°=1**Exercice n° 01**

Ecrire en langage Matlab dans la partie *script*, un programme qui **affiche** dans la partie commande la phrase « **Science et Technique** ».

Solution :

L'instruction `fprintf` ('message')

```
%% exercice N°1
clc
clear
fprintf ( ' Science et Technique ' ) ;
```

Exercice n° 02

Ecrire en langage Matlab dans la partie *script*, un programme qui affiche dans la partie *commande*

Science et technique Nom : Baaziz Prénom : Morad
--

Solution :

Remarque : en ajoutant la nouvelle ligne (`\n`)

```
%% exercice N°2 %%
clc
clear
fprintf ( ' Science et technique \n ' ) ;
fprintf ( ' Nom : Ouanas\n ' ) ;
fprintf ( ' Prénom : Ali \n ' ) ;
```

Exercice n° 03

Ecrire en langage Matlab dans la partie *script*, un programme qui affiche dans la partie *commande* le contenu d'une variable entier **X**.

Solution

Remarque : `fprintf` (entier) `% d`

```
%% exercice N°3 %%
clc
clear
X = 5 ;
fprintf ( ' % d ' , X ) ;
```

Exercice n° 04

Ecrire en langage Matlab dans la partie *script*, un programme qui affiche dans la partie *commande* le contenu d'une variable string **Y**.

Solution :

Remarque : fprintf (chaîne de caractère string) % s

```
%% exercice N°4 %%
clc
clear
Y = 'Groupe E 15 ' ; % n'oublie pas les cotes ' ..... ' %
fprintf ( ' % s ' , Y ) ;
```

Exercice n° 05

Ecrire en langage Matlab dans la partie *script*, un programme qui affiche dans la partie *commande* sachant que **X=5** est un entier.

Le resultat est X

Solution

Remarque : fprintf (string + entier)

```
%% exercice N°5 %%
clc
clear
X = 13 ;
fprintf ( ' le résultat est % d : ' , X ) ;
```

Exercice n° 06

Ecrire en langage Matlab dans la partie *script*, un programme qui affiche dans la partie *commande* sachant que **X=2018** et **Y=2019** sont des entiers.

Année universitaire X / Y

Solution

Remarque : fprintf (string + entier + string + entier)

```
%% exercice N°6 %%
clc
clear
X = 2018 ;
Y = 2018 ;
fprintf ( ' Année universitaire : % d / % d ' , X , Y ) ; %
n'oublie pas la virgule entre les variables %
```

Exercice n° 07 (Faire à la maison)

Ecrire en langage Matlab dans la partie script, un programme qui affiche dans la partie commande cette affiche de réinscription sachant que **X, A, B, C, F, G** sont des entiers et **Y, Z, E** sont des chaînes de caractères.

<p style="text-align: center;">***** Fiche de réinscription *****</p> <p>Numéro inscription : X</p> <p>Nom : Y</p> <p>Prénom : Z</p> <p>Date de naissance : A / B / C</p> <p>Groupe : E</p> <p>Année universitaire : F / G</p>
--

Solution

```
%% exercice N°7 %%
clc
clear
fprintf ( ' ***** Fiche de réinscription ***** \n ' ) ;
X = 30398165 ;
fprintf ( ' Numéro inscription : % d \n ' , X ) ;
Y = ' Abaci ' ;
fprintf ( ' Nom : % s \n ' , Y ) ;
Z = ' Reda ' ;
fprintf ( ' Prénom : % s \n ' , Z ) ;
A = 15 ;
B = 10 ;
C = 1998 ;
fprintf ( ' Date de naissance : % d / % d / % d \n ' , A , B ,
C ) ;
E = ' GC 7 ' ;
fprintf ( ' Groupe : % s \n ' , E ) ;
F = 2018 ;
G = 2019 ;
fprintf ( ' Année universitaire : % d / % d \n ' , F , G ) ;
```