

TP N°01
Installation de l'environnement de travail.

1-Installation de Matlab 2010b ou version plus récente.

2- Exercice :

1- Sur Matlab faire l'exemple suivant :

```
% commentaire  
>> x=1 ;  
>> y=1 :20 ; % vecteur( ou tableau) de 1 à 20 avec pas de 1.  
>> y=1+sqrt(x)/2 ;  
>> plot(x,y) ;  
>> bar(x,y) ;  
>> pie(x,y) ;
```

2-générer un script qui regroupe les instructions de l'exemple 1.

- A modifier l'input du script, en utilisant la commande *input* de matlab(>>*help input*)
- voir aussi :

```
>>help disp  
>>help elmat  
>> help ops  
>> help elfun
```

3-générer une interface graphique pour le script de la question 2, en utilisant la commande *guide* de matlab.

- voir aussi :

```
>>help get  
>>help set  
>> help findobj  
>> help str2num
```