

TP initial (suite et fin)

- 1- Ouvrir l'éditeur de code
- 2- Créer puis exécuter les 3 fichiers suivants

Boucle.m

```
clc
clear

lig= input('donner le nombre de lignes')
col= input('donner le nombre de colonnes')

i=1
while (i<=lig)
    j=1
    while (j<=col)
        A(i,j) = (i-1)*col +j;
        j=j+1
    end
    i=i+1
end

fprintf('la matrice A de %f lignes et %f colonnes
est \n',lig, col)
disp(A)
```

creMATRICE.m

```
function [A]=ma fonction(lig,col)

i=1
while (i<=lig)
    j=1

    while (j<=col)
        A(i,j) = (i-1)*col +j;
        j=j+1
    end

    i=i+1
end

end
```

choix.m

```
clear
clc

ch= input('choisir : exécuter script (1) ou exécuter
fonction (2)')

switch ch
    case 1
        boucle

    case 2
        creMATRICE(3,4)

    otherwise
        'veuillez choisir entre 1 et 2 uniquement'

end
```