

## Mises en boîte de sessions de calcul avec Scilab

Une boîte multiligne de largeur adaptée.

```
-->G=load_graph('G.graph');//chargement du graphe
-->show_graph(G)//affichage du graphe
ans =
0.
ans = Une ligne plus longue que le reste pour bien voir que
ce problème de largeur de ligne est correctement traité.
```

Une boîte avec barre verticale rouge

```
Vecteur ligne A :
0.  2.  4.  6.  8.  10.
Vecteur ligne A :
0.  2.  4.  6.  8.  10.
A
2.  3.  0.
1.  4. - 1.
A = 0 : 2 : 10;
disp(A, "Vecteur ligne A :"); A = linspace(0,10,6);
disp(A, "Vecteur ligne A :"); A = [2,3,0; 1, 4,-1];
disp(A, 'A');
0.  0.  0.
0.  0.  0.
1.  0.  0.
0.  1.  0.
1.  2.  4.  7.  9. - 1.  3.
Longueur de L :
7.
Nombre de lignes de A :
2.
Nombre de colonnes de A :
```

```

3.
taille de A
2. 3.

```

extraits scilab boîtes sur deux colonnes (env. multicols)

```

Vecteur ligne B :
0. 2. 4. 6. 8.
Vecteur ligne B :
0. 2. 4. 6. 8.
A
2. 3. 0.
1. 4. - 1.

```

```

Deuxième ligne de A :
1. 4. - 1.
Deuxième ligne de A (variante) :
1. 4. - 1.
Troisième colonne de A :
0.
- 1.
Matrice extraite de A en ne prenant
que les colonnes 1 et 3 :
2. 0.
1. - 1.

```

extraits scilab dans deux boîtes côte à côte (env. minipage)

```

Vecteur ligne B :
0. 2. 4. 6. 8.
Vecteur ligne B :
0. 2. 4. 6. 8.
A
2. 3. 0.
1. 4. - 1.

```

```

Vecteur ligne B :
0. 2. 4. 6. 8.
Vecteur ligne B :
0. 2. 4. 6. 8.
A
2. 3. 0.
1. 4. - 1.

```

Session scilab en multicolonnes

```

-->a=1      | -->b=2      | -->c=3
a =          | b =          | c =
1.          | 2.          | 3.

```

## Présentation de scripts avec coloration syntaxique (Choix des couleurs dans le fichier script.tex)

```
n=10;

u = zeros(n,1);
u(1:2) = [1;1];

for i = 1 : n-2;
    u(i+2) = u(i+1) + u(i); // itération
end

disp(u)
```

Script Scilab incorporé à l'aide du nom du fichier :

```
disp("Calcul du nombre 'p' parmi 'n' ")
n=input("Donner le couple (n,p) 1<p<n n=? :") ,
p=input("Donner le couple (n,p) 1<p<n p=? :")
A=ones(n,1);
B=eye(n,n-1);
C=[A,B];
for i=2:n, for k=2:i, C(i,k)=C(i-1,k)+C(i-1,k-1);end;i=i+1;end;
disp(C(n,p+1))
```