

## Exercice 1: Visibilité

Variable déclarer sans “var” est une variable globale.

Variable déclarer avec “var” est une variable locale. ⇒ Pas visible dans un block

-var G=1 → G et G vaut 1

-commencer() → G, L et S : G vaut 1, L vaut 2 et S vaut 3

-suivre() → T, S et G : T\* vaut alors 4 (1 + 3)

(\* T ne vaut plus 5, car il est modifier)

-alert(G): affiche pop up → 1

-alert(L): affiche pop up → Pas accessible

-alert(S): affiche pop up → 3

-alert(T): affiche pop up → Pas accessible

Conseil:

Penser à préfixer les variables déclarées par var pour les déclarer localement.

## Exercice 2: Bout de code

Code:

```
<script lang="Javascript">
  Var a="bonjour";
  Var b=4;
  Function f_cube(b)
  {
    Var a=b*b*b;
    document.write("<br>ici, intérieur de la fonction, a vaut", a);
    Return a;
  }
  document.write("<br>le cube de",b,"est",f_cube(b));
  b=5;
  document.write("<br>le cube de",b,"est",f_cube(b));
  document.write("<br>la valeur de a est maintenant: ",a);
</script>
```

a/ Trace d'exécution

Ligne	Valeur Variables	Affichage
1	A (locale) string : "Bonjour"	x
2	B (locale) int: 4	x
3	Fonction f_cube(param) retourne une valeur dispo	x
4	A (locale) : calcul $b*b*b$ A vaut 64	x
5		
6	Retourne A	x
7		
8		<p>Dans le document HTML :</p> <p>&lt;br&gt; ici intérieur fonction vaut 64&lt;/br&gt;</p> <p>&lt;br&gt;Le cube de 4 est 64&lt;/br&gt;</p> <p>OU</p> <p>Le cube de 4 est &lt;Br&gt; ici intérieur fonction vaut 64&lt;/br&gt;</p> <p>64</p>
9	B vaut dorénavant 5	
10		<p>Dans le document HTML :</p> <p>&lt;br&gt; ici intérieur fonction vaut 125&lt;/br&gt;</p> <p>&lt;br&gt;Le cube de 5 est 125&lt;/br&gt;</p>
11		<p>Dans le document HTML:</p> <p>&lt;br&gt;la valeur de a est maintenant: bonjour</p>

b/ Il faut rajouter les balises HTML.

```
<html><head></head>
```

```
<body><!--code--> </body> </html>
```

c/ Si on enlève le "var", l'exécution du script n'affiche plus "bonjour" mais 125, car on modifie le a.