

Conception de menu déroulant  
Création Site Web  
Licence 2 MASS

Sébastien Verel  
verel@i3s.unice.fr  
[www.i3s.unice.fr/~verel](http://www.i3s.unice.fr/~verel)

Équipe ScoBi - Université de Nice Sophia-Antipolis

26 et 28 novembre 2008

# Objectifs de la séance 10

- 1 Savoir changer le style d'un élément de la page avec javascript
- 2 Savoir faire rendre un contenu visible ou non
- 3 Savoir simuler des calques
- 4 Savoir créer un type de menu déroulant

- Ce TD ne couvre pas toutes les possibilités de javascript, et non...
- Vous pouvez vous reporter à d'autres cours si vous êtes intéressé ou me poser des questions particulières

## Rappel : Accès à un élément spécifique

```
document.getElementById("nom")
```

donne l'élément identifier par la chaîne de caractères "nom".  
accessible seulement lorsque tout le document a été chargé

```
<script type="text/javascript">
function afficheID(name) {
    var element = document.getElementById(name);
    alert(element);
    alert(element.innerHTML);
}
</script>
...
<boby>
<p id="para"> ... </p>

<h3 onclick="afficheID('para');">Affiche</h3>
</body>
```

## Rappel : Accès aux styles CSS d'un élément

- Par l'attribut `style` de l'objet contenant l'élément
- Chaque propriété CSS correspond à un attribut de l'objet
- Le tiret `-` est impossible : remplacer par majuscule

```
function changeBold() {  
    var element = document.getElementById("para");  
    element.style.color = "red" ;  
    element.style.fontWeight = "bold" ;  
}
```

```
function makeLighter() {  
    var element = document.getElementById("para");  
    element.style.color = "black" ;  
    element.style.fontWeight = "lighter" ;  
}
```

En modifiant la propriété CSS *display* on peut contrôler l'apparition d'un élément.

→ de même avec l'attribut *display* de l'objet

```
element.style.display = "none";
```

```
element.style.display = "block";
```

- Ecrire une page web qui affiche l'élément div lorsqu'on clique sur l'item le désignant.  
Tous les éléments div s'affichent au même endroit dans la page (voir tableau).

- Ecrire un menu dans une div qui se situe à gauche
- Tous les différents calques sont dans des div de la même classe "calque" avec des identifiants différents. Tous ces calques doivent être dans une div à droite.
- Positionner à l'aide du css les div à gauche et à droite.
- Le menu lui-même peut être dans un autre div qui permet alors de le positionner plus bas dans la page.
- Chaque item du menu doit être identifier de manière unique.



- Déclarer 2 tableaux `tabCalques` et `tabIndex` chaque tableau contiendra respectivement les éléments des calques et des items.
- Définir une fonction *initialisation* qui remplit les tableaux précédents.
- Ajouter dans le code HTML, un script javascript pour exécuter la fonction *initialisation*.
- Le principe consiste à exécuter une fonction *affiche* lorsqu'un item est cliqué. Cette fonction change à la fois la couleur de fond de l'item cliqué et la propriété `display` du calque correspondant. Définir cette fonction javascript et ajouter le code HTML nécessaire.

- Ecrire une page web qui affiche un menu déroulant sur 2 lignes.

- Ecrire un menu principal sur une ligne
- Ecrire autant de sous-menu en ligne qu'il existe d'item dans le menu principal
- Ajuster les espacements et les couleurs d'affichage

- Déclarer 1 tableau *tabIndex* qui contiendra respectivement les éléments des sous-menus.
- Définir une fonction *initialisation* qui remplit les tableaux précédents.
- Ajouter dans le code HTML, un script javascript pour exécuter la fonction *initialisation*.
- Le principe consiste à exécuter une fonction *affiche* lorsqu'un item est cliqué. Cette fonction change la propriété *display* du sous-menu correspondant. Définir cette fonction javascript et ajouter le code HTML nécessaire.