



L'école supérieure de la statistique et de l'analyse de l'information

CSS3: partie2

Enseignante : **MANSOUR** Sihem

Contact: sihemmansour@yahoo.fr

Création d'apparence dynamique en CSS3:

- le CSS nous permet aussi de modifier l'apparence des éléments de façon dynamique
- Les apparences des élément peuvent être changées lors:
 - au survol ;
 - lors du clic ;
 - lors du focus (élément sélectionné) ;
 - lorsqu'un lien a été consulté.

Création d'apparence dynamique en CSS3:

• Création d'apparence dynamique

◦ Au survol

Avec la propriété `hover`, vous appliquez une mise en forme sur le lien Lorsque la souris passe sur l'élément,

◦ Exemple:

```
1 a /* Liens par défaut (non survolés) */  
2 {  
3   text-decoration: none;  
4   color: red;  
5   font-style: italic;  
6 }  
7  
8 a:hover /* Apparence au survol des liens */  
9 {  
10  text-decoration: underline;  
11  color: green;  
12 }
```

Création d'apparence dynamique en CSS3:

- Au clic et lors de la sélection

- **:active** : au moment du clic

Avec cette propriété, vous appliquez une mise en forme sur l'élément lorsque vous cliquez là-dessus

Exemple:

```
1 a:active /* Quand le visiteur clique sur le lien */
2 {
3     background-color: #FFCC66;
4 }
```

Création d'apparence dynamique en CSS3:

🌻 Lorsque le lien a déjà été consulté

Avec la propriété `visited`, vous appliquez une mise en forme lorsque l'élément (dans notre cas c'est un lien) est visité,

Exemple:

```
1 a:visited /* Quand le visiteur a déjà vu la page concernée */  
2 {  
3     color: #AAA; /* Appliquer une couleur grise */  
4 }
```

Contrôle de validation des formulaires avec CSS3

Vous pouvez mettre en forme le formulaire via CSS3 pour indiquer à votre visiteur qu'il est sur le bon chemin et qu'il a saisi les informations utiles dans le formulaire

🌻 Voir l'exemple ci-dessous, pour comprendre le principe:

Contrôle de validation des formulaires avec CSS3

Vous pouvez mettre en forme le formulaire via CSS3 pour indiquer à votre visiteur qu'il est sur le bon chemin et qu'il a saisi les informations utiles dans le formulaire

🌻 Les pseudos classes CSS qu'on peut utiliser:

`input:focus`

`Input: valid`

`Input:required`

Voir les exemples suivants

Contrôle de validation des formulaires avec CSS3

Le pseudo class :focus est déclenché lorsque l'input est sélectionné, voir l'exemple:

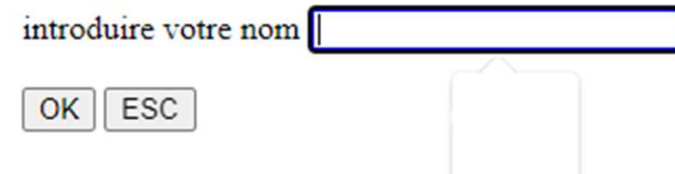
- Le code HTML

```
<form action="#" method="post">
  <p>
    introduire votre nom
    <input type="text" id="nm">
  </p>
  <p>
    <input type="submit" value="OK">
    <input type="reset" value="ESC">
  </p>
</form>
```

- Le code CSS

```
#nm:focus {
  border: 3px solid blue;
}
```

- Résultat sur le navigateur:



Contrôle de validation des formulaires avec CSS3

Le pseudo class :valid est déclenché lorsque l'utilisateur saisit la bonne valeur dans le champ. Voir l'exemple;

Code HTML:

```
<form action="#" method="post">
  <p>
    introduire votre nom
    <input type="text" id="nm" pattern="[a-zA-Z]{4,40}">
  </p>
  <p>
    <input type="submit" value="OK">
    <input type="reset" value="ESC">
  </p>
</form>
```

Code CSS:

```
#nm:valid {
  border: 4px solid green;
}
```

Résultat sur le navigateur

introduire votre nom

Contrôle de validation des formulaires avec CSS3

Le pseudo class `:required` s'active sur les inputs obligatoires voir l'exemple

🌻 Code HTML:

```
<form action="#" method="post">
  <p>
    introduire votre nom
    <input type="text" id="nm" required>
  </p>
  <p>
    <input type="submit" value="OK">
    <input type="reset" value="ESC">
  </p>
</form>
```

🌻 Code CSS:

```
#nm:required {
  border: 4px solid orange;
}
```

🌻 Résultat sur le navigateur

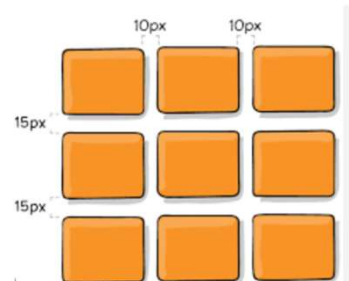
introduire votre nom

OK ESC

La mise en page du site avec la propriété grid

Présentation du mode d'affichage: grid

- Le grid est un outil puissant qui permet d'afficher une balise conteneur sous forme d'une grille sur le navigateur puis déposer les éléments internes de la balise dans les cases de cette grille.
- Voir l'exemple suivant pour comprendre le principe:



La mise en page du site avec la propriété grid

Exemple


- On suppose qu'on a le code HTML suivant:

```
<div class="container">  
  <div class="header">entete</div>  
  <div class="nav"> navigation</div>  
  <div class="contenu"> contenu</div>  
  <div class="footer">pied de page</div>  
</div>
```

- Un div conteneur identifié par la class container qui contient des éléments de type div.
- On veut appliquer l'affichage grid au div container en utilisant le CSS

La mise en page du site avec la propriété grid

- Voir le code CSS :

```
.container{  
    background-color:  antiquewhite;  
    padding: 4px;  
    height: 100vh;  
    display: grid;  
}
```

- Le reste de cet exemple est expliqué dans la vidéo:

<https://www.youtube.com/watch?v=e64cD49RSno>



Merci pour votre attention

Merci pour votre attention

Ens: MANSOUR Sihem