

# Objectifs : Sensibilisation aux apports de HTML5

Attention : HTML5 est en cours d'élaboration ... et il existe diverses interprétations sur la façon d'organiser les nouvelles balises

le HTML 5 marque une rupture avec les versions précédentes du HTML et étend considérablement ses possibilités en ajoutant plusieurs API et avec de nouvelles balises



HTML 5 seul ne sert à rien et doit être combiné

- à minima avec CSS
- et avec Javascript pour les API

## Le doctype

<!DOCTYPE html>

NB: HTML5 respecte le standard XML Mais tolère une écriture moins 'verbeuse' (pas d'obligation de fermer les balises)

### (quelques) Balises HTML5

### <section>

Correspond à une section générique à l'intérieur d'un document. Elle doit permettre, à terme, de vaincre la « divite aigüe »

### ( quelques ) Balises HTML5

#### <article>

Représente une partie d'une page qui se suffit à elle-même, telle qu'un billet sur un blog, un message sur un forum, un commentaire laissé par un visiteur, ou n'importe quel objet de contenu indépendant.

( à priori devrait se trouver à l'intérieur d'une section )

### (quelques) Balises HTML5

<section> et <article> Mise au point

On peut mettre des articles dans des sections et vice versa, on peut mettre des articles dans des articles...

Un article est un bloc de contenu qui peut être repris indépendamment et qui a du sens.

Une section à plus vocation à structurer.

Par exemple une page « Conditions Générales de Vente » sera dans une section avec un article par point juridique.

Une page d'une fiche produit sera dans un article, avec une section pour chaque sous partie.

### Voir

http://www.brucelawson.co.uk/2010/html5-articles-and-sections-whats-the-difference/

### (quelques) Balises HTML5

#### <header>

Destiné à précéder des informations.

Par exemple : logo, slogan, table des matières...

Peut aussi être utilisé pour le début de zone de n'importe quelle

<section> et/ou <article>

Il peut donc y avoir plusieurs balises header

### (quelques) Balises HTML5

### <nav>

L'élément <nav> est réservé à une section d'un document contenant des liens vers d'autres pages ou des liens vers d'autres sections de la même page. Rien n'oblige à placer tous les groupes de liens dans un élément <nav>, mais au moins la navigation

Exemple : Le menu généralement situé à gauche de la page

### (quelques) Balises HTML5

#### <aside>

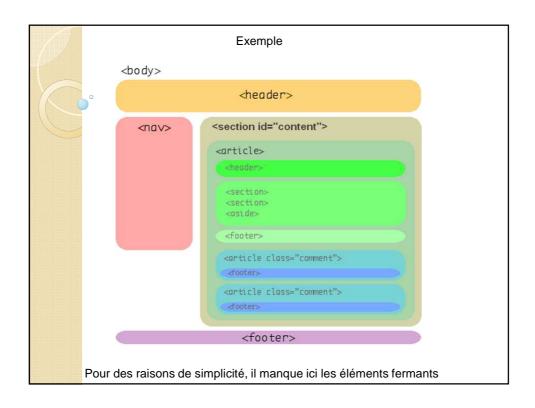
Pour un contenu lié au document mais se trouvant en périphérie. ( Pub, citation, nuage de tags  $\dots$  )

### (quelques) Balises HTML5

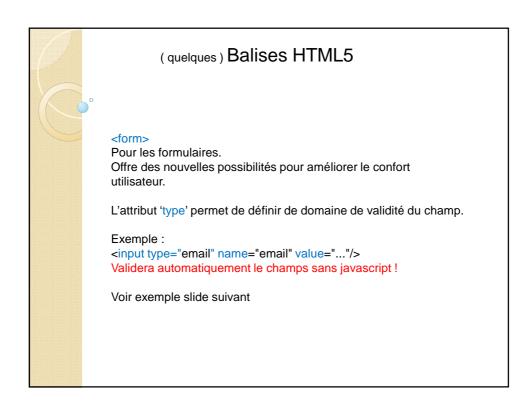
#### <footer>

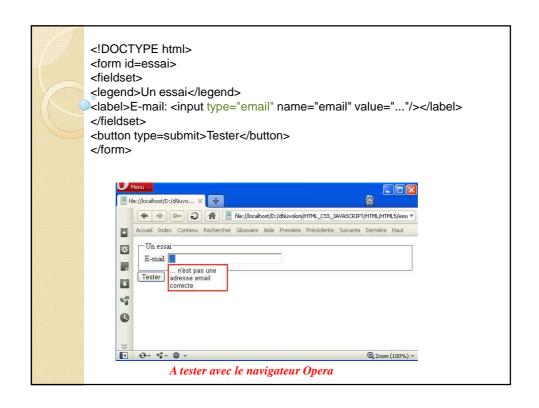
Sert à baliser la zone de pied de page du document, mais peut aussi être utilisé pour la zone de fin de n'importe quelle <section> et/ou <article>

( Même principe que pour l'élément <header>



```
<!DOCTYPE html>
                                                              Exemple
<html>
<head> <title>Mon joli Blog qui parle de moi</title> </head>
<body>
 <header>
           <h1>Mon joli blog</h1> </header>
 <nav>
  <a href="#">Accueil</a>
   <a href="#">A propos</a>
   <a href="#">Contact</a>
  </nav>
  <section>
  <article> <header> Lorem ipsum... </header>
       Lorem ipsum...
  <footer>
           Lorem ipsum... </footer>
  </article>
  <article>
   <header>
                Lorem ipsum... </header>
  <footer> Copyright © 2010 </footer>
</section>
</body>
</html>
```





#### <form>

D'autres types sont proposés pour filtrer les saisies :

Pour une date, date/heure, un intervalle, une expression régulière ...

#### Attribut type:

date : Calendrier perpétuel. time : Saisir une heure. range : Slider.

number : Saisir un nombre. color : Saisir une couleur. url : Saisir une URL.

#### . ..

Autres attributs:

autofocus : Place le focus sur un champ spécifique. placeholder : Suggestion de saisie apparaissant uniquement

lorsque le champ est vide et non sélectionné.

required : Saisie obligatoire.

maxlength: Nombre maximal de caractères.

min : Valeur minimale. max : Valeur maximale.

step : Valeur du pas d'incrément (exemple: 2 par 2). pattern : Format défini par une expression regulière.

title : Message d'erreur personnalisé.

...

Les navigateurs qui supportent la fonctionnalité 'type' (source w3schools)

Input type	ΙE	Firefox	Opera	Chrome	Safari
email	No	No	9.0	No	No
url	No	No	9.0	No	No
number	No	No	9.0	No	No
range	No	No	9.0	4.0	4.0
Date pickers	No	No	9.0	No	No
search	No	No	No	No	No
color	No	No	No	No	No

Sur les formulaires en HTML5, ressources à consulter

http://www.tomsyweb.com/component/content/article/43-html/48-web-forms-2

http://24ways.org/examples/have-a-field-day-with-html5-forms/24ways-form.html

http://www.blog-nouvelles-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies.fr/archives/239/html5-conseils-astuces-et-technologies-astuces-et-te-te-te-te-te-te-te-t

http://www.w3schools.com/html5/html5\_form\_input\_types.asp

### Les « API » HTML5

Pour proposer
Des vidéos
Du son
Du Drag and Drop
Du dessin 2D ( balise <canvas> )

Nécessite de coupler avec du javascript

Comment tester la capacité de votre navigateur à jouer  $_{\circ}$  du HTML5 ?

# http://html5test.com/

Navigateur.	Sur 160 pts possibles
Chrome version 5.0.371.0	142
Safari version 4.0.5	115
Opera version 10.51	102
Opera version 10.63	159
Firefox version 3.6.3	101

。 TP

1)

Lire la page

http://css4design.com/conception-dans-le-navigateur-avec-html5-css3

AVEC LES COMMENTAIRES (aussi intéressants que l'article)

2

Visionner la vidéo fournie :

Rendez vous des Experts - Découverte de HTML5

3

Consulter les autres ressources livrées

# Annexe: liens à visiter:

http://frwikipedia.org/wiki/HTML5

http://www.alsacreations.com/article/lire/750-HTML5-nouveautes.html

http://www.pompage.net/pompe/html5-et-le-futur-du-web

http://blog.neovov.com/index.php?2010/04/19/203-une-petite-introduction-a-html5

http://www.zdnet.fr/actualites/html5-petite-histoire-et-promesses-d-une-evolution-majeure-du-web-volet-1-39754600.htm

http://docteurhtml5.com/html5/

http://blog.neoxia.com/html-5-ce-que-vous-devez-savoir-partie-1/