

Web Programming 1.3 Elément HTML d'organisation des contenus & design CSS3

Des éléments **sémantiques de contenu** à une **organisation sémantique** de ces contenus

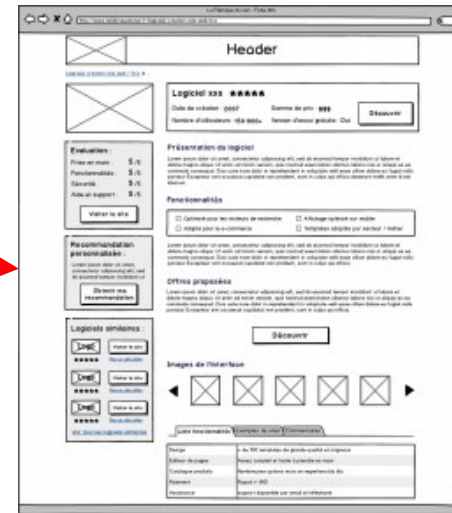
Sommaire

Passage de `<div id="value">` aux éléments HTML5 de section

HTML5 éléments de section & éléments de groupement

Propriété CSS *display* de valeur : *block*, *inline* & *inline-block*

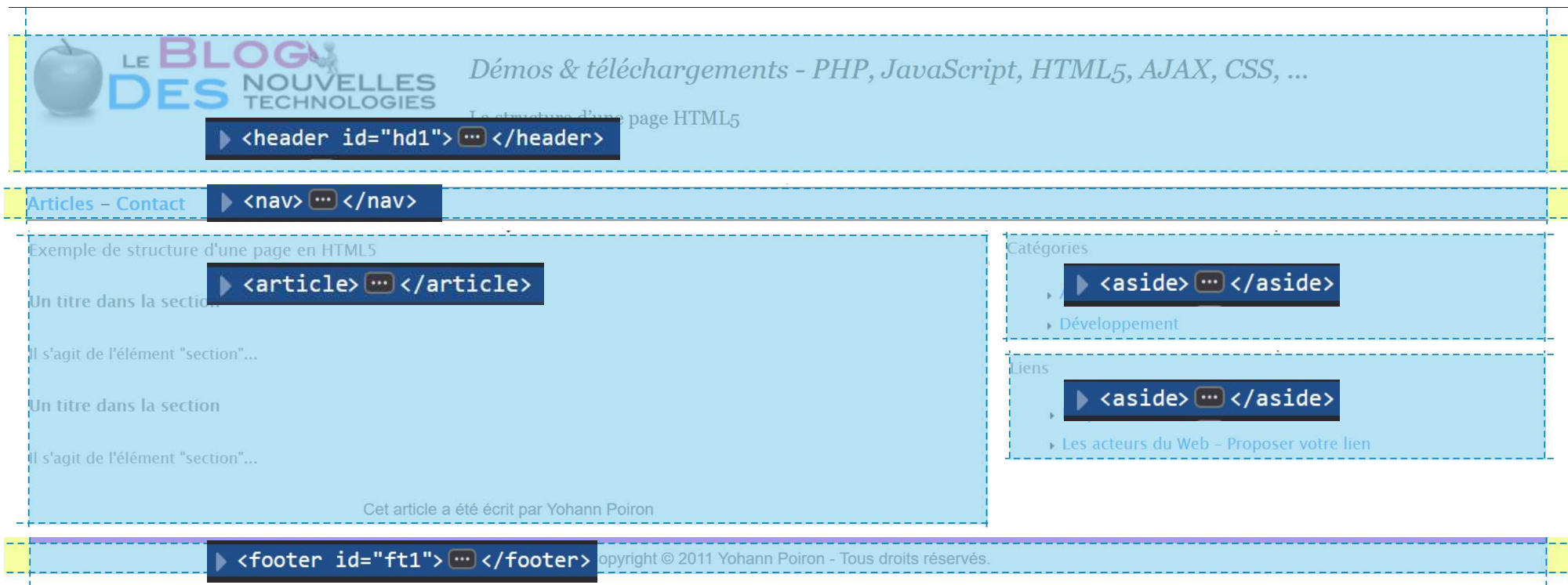
Design CSS3, 1^{ère} approche : *block*, *width* & *float* ou *width* & *inline-block*, ... puis *clear*



Passage de `<div id="value">` aux éléments HTML5 de section

L'élément *neutre* **div** avec un identifiant unique (*id*) \Rightarrow *aucune signification* pour les moteurs de recherche 

 Utiliser plutôt des éléments sémantiques de *section*: **header**, **nav**, **section**, **article**, **aside**, et **footer**



The diagram illustrates the structure of an HTML5 page with semantic elements highlighted in blue boxes:

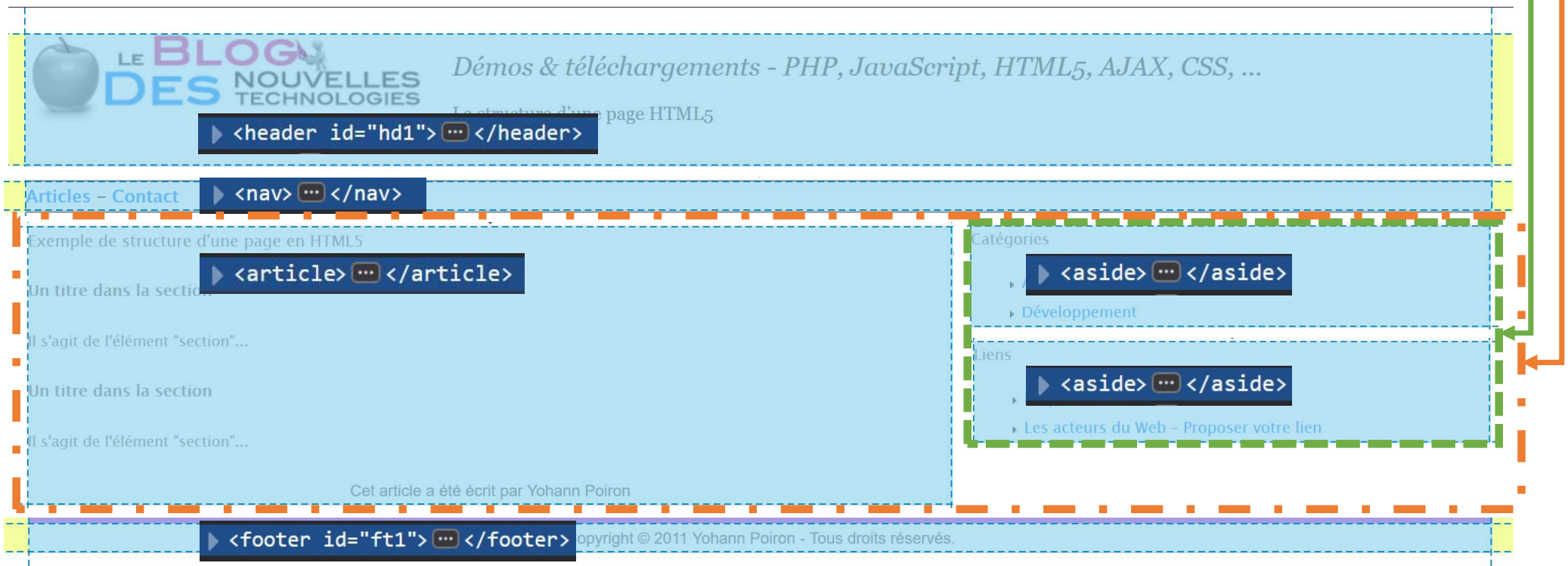
- Header:** `<header id="hd1"> ... </header>`
- Navigation:** `<nav> ... </nav>`
- Main Content:** `<article> ... </article>`
- Categories (Aside):** `<aside> ... </aside>`
- Links (Aside):** `<aside> ... </aside>`
- Footer:** `<footer id="ft1"> ... </footer>`

The page content includes a logo for "LE BLOG DES NOUVELLES TECHNOLOGIES", a title "Demos & téléchargements - PHP, JavaScript, HTML5, AJAX, CSS, ...", and a footer with copyright information: "copyright © 2011 Yohann Poiron - Tous droits réservés."

Mais certains **div** peuvent être utilisés à des fins de mise en page CSS :

`<div id="aside"> ... </div>`

`<div id="main"> ... </div>`



HTML5 éléments de section & éléments de groupement

5.4. Sections

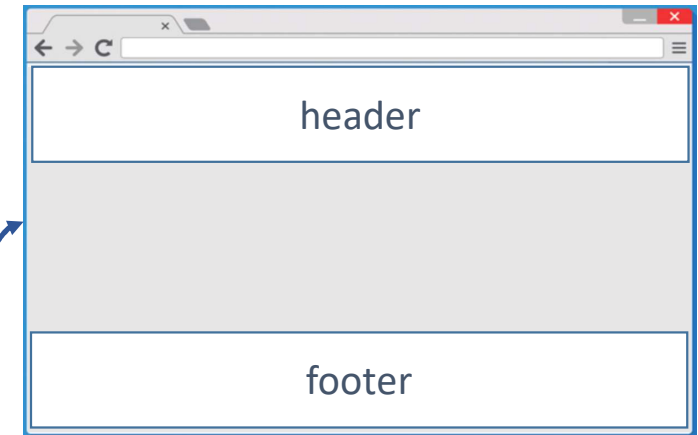
- ① [body](#) – document body
- ① [section](#) – section **NEW**
- ① [nav](#) – group of navigational links **NEW**
- ① [article](#) – article **NEW**
- ① [aside](#) – tangential content **NEW**
- ① [h1](#) – heading
- ① [h2](#) – heading
- ① [h3](#) – heading
- ① [h4](#) – heading
- ① [h5](#) – heading
- ① [h6](#) – heading
- ① [hgroup](#) – heading_group **NEW**
- ① [header](#) – header **NEW**
- ① [footer](#) – footer **NEW**
- ① [address](#) – contact information

Organisation des
contenus avec des
éléments de section

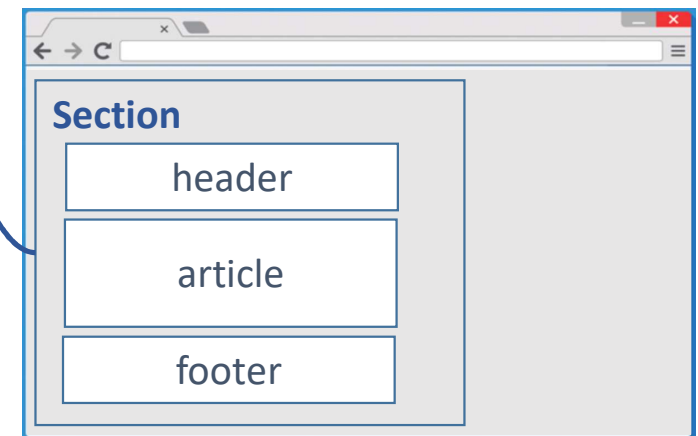
5.5. Grouping content

- ① [figure](#) – figure with optional caption **NEW**
- ① [figcaption](#) – figure caption **NEW**
- ① [div](#) – generic flow container

Document web, header et footer

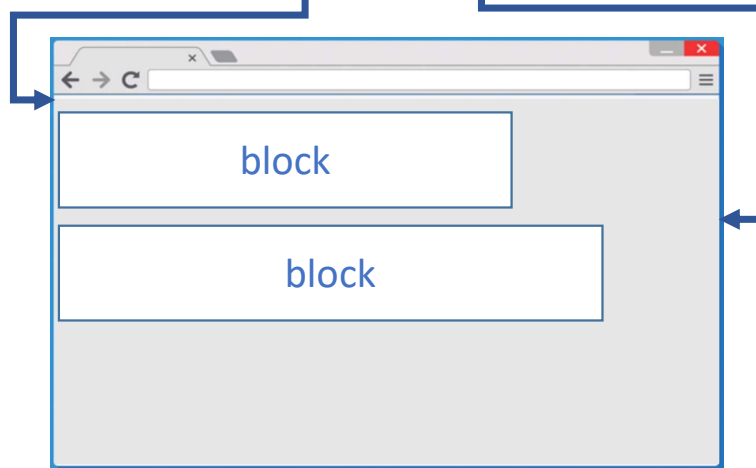


section avec header, article et footer



Propriété CSS *display* de valeur : *block*, *inline* & *inline-block*

Les éléments de *bloc* apparaissent comme s'ils avaient un saut de ligne avant et après eux

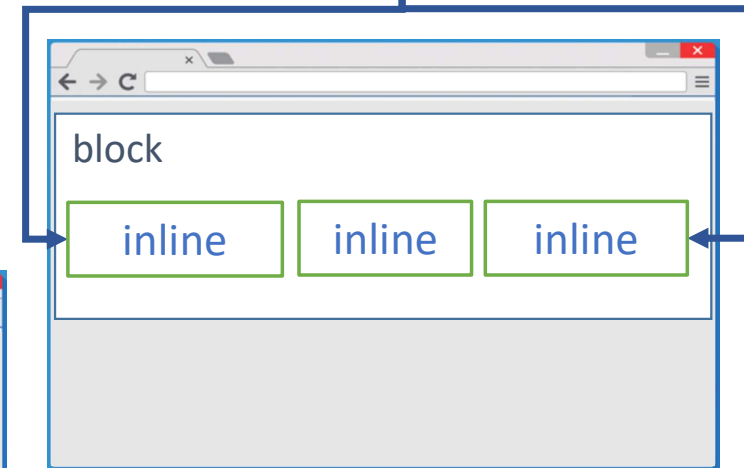


Contrôle de la largeur!

ex. <p>, , <h1>, <section>, <header>, <div>,

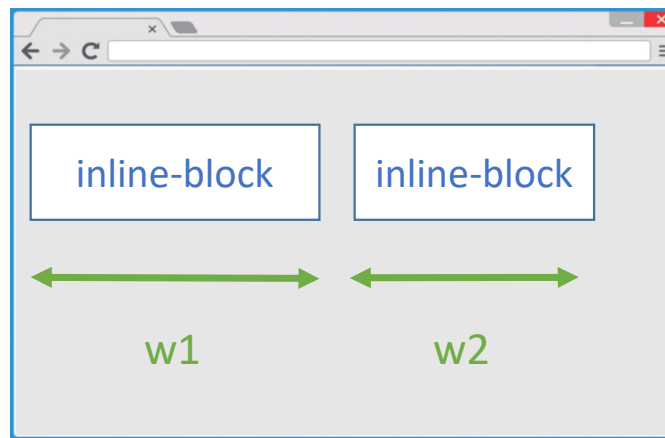
inline-block

L'élément *inline* ne provoque pas de saut de ligne



...mais pas de contrôle de largeur, dépend du contenu!

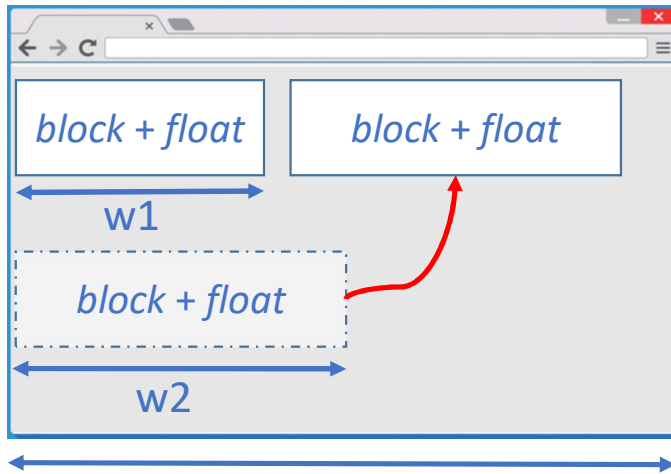
Ex. <a>, , ,



Contrôle de largeur
& sans saut de ligne

Design CSS3, 1^{ère} approche : *block*, *width* & *float*

si $w1 + w2 < w0$



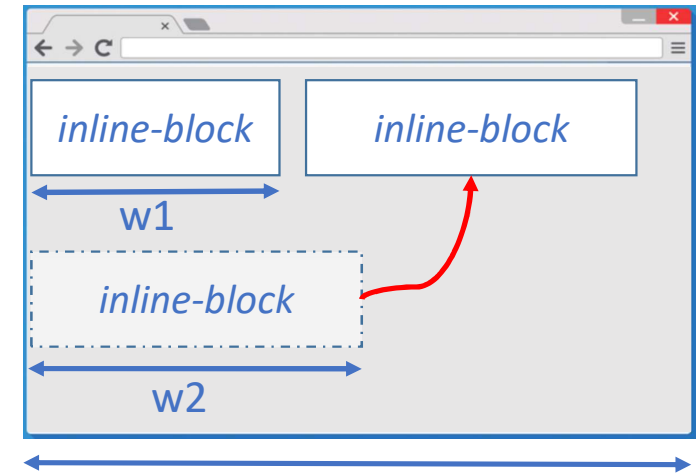
Largeur du conteneur $w0$

CSS {
width : value;
float : left; (or right)
clear : both; ⚠ pour rompre l'effet sur les éléments suivants

A l'origine, *float* était utilisé pour les images flottantes dans le texte, pas pour la mise en page !

Design CSS3, 1^{ère} approche : *width* & *inline-block*

si $w1 + w2 < w0$



Largeur du conteneur $w0$

CSS {
display : inline-block;
width : value;