#### R1.02 Développement d'interfaces Web

Cours 2 : Structurer une page web

Marta Soare



BUT Informatique 1A

Remerciements à Céline Adobet pour les diapos.

## Structurer une page web



1 HTML5 : l'importance de la sémantique

Quelques éléments HTML à connaître

#### Sommaire



- 1 HTML5 : l'importance de la sémantique
- 2 Quelques éléments HTML à connaître



 $\bullet \ \ \mathsf{s\'emantique} = \mathsf{sens} \ \mathsf{ou} \ \mathsf{s\'emification}$ 



- $\bullet \ \ \mathsf{s\'emantique} = \mathsf{sens} \ \mathsf{ou} \ \mathsf{s\'emification}$
- Pourquoi faire attention à la sémantique des éléments HTML ?



- sémantique = sens ou signification
- Pourquoi faire attention à la sémantique des éléments HTML ?
  - ✓ favorise un bon référencement en aidant les moteurs de recherche à explorer, indexer et classer votre site



- sémantique = sens ou signification
- Pourquoi faire attention à la sémantique des éléments HTML ?
  - ✓ favorise un bon référencement en aidant les moteurs de recherche à explorer, indexer et classer votre site
  - ✓ permet de rendre le site accessible
    - Obligatoire pour les administrations depuis 2005
    - Obligatoire pour les services publics et les grosses entreprises depuis 2019
    - Obligatoire en 2024



- sémantique = sens ou signification
- Pourquoi faire attention à la sémantique des éléments HTML ?
  - ✓ favorise un bon référencement en aidant les moteurs de recherche à explorer, indexer et classer votre site
  - ✓ permet de rendre le site accessible
    - Obligatoire pour les administrations depuis 2005
    - Obligatoire pour les services publics et les grosses entreprises depuis 2019
    - Obligatoire en 2024
  - ✓ facilite la conception du CSS

#### Sommaire



- 1 HTML5 : l'importance de la sémantique
- Quelques éléments HTML à connaître
  - Eléments de type block
  - Éléments de type inline
  - Éléments pour les listes
  - Wooclap



Il existe une centaine d'éléments HTML.

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML

Voici ceux que nous utiliserons pour commencer et qu'il faut connaître :

éléments de type block

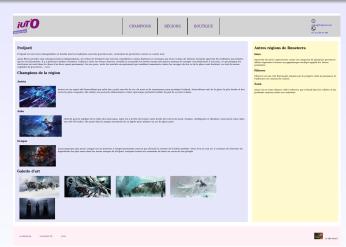
```
<body> , <main> , <header> , <footer> , <aside> , <nav> , <h1> -<h6> , <section> ,  , <article>
```

• éléments type inline

• éléments de liste



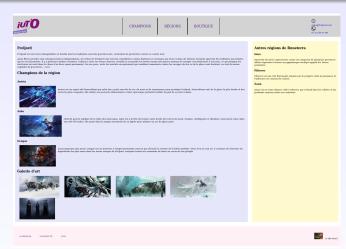
body main header footer aside nav h1- h6 section р article code img





### body

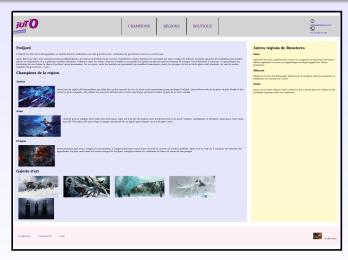
main header footer aside nav h1- h6 section p article a code img





### body

main header footer aside nav h1- h6 section p article a code img

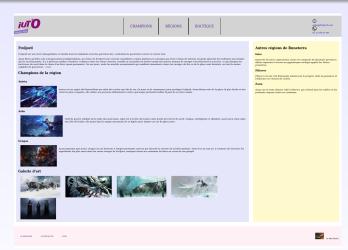




# main

header footer aside nav h1- h6 section p article a

img

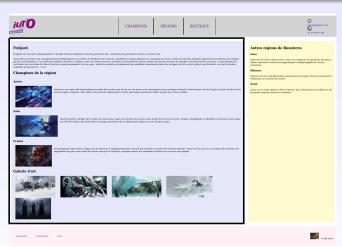




# main header

footer

aside
nav
h1- h6
section
p
article
a
code
img
ul
ol
li





body main header

footer aside nav h1- h6 section p article

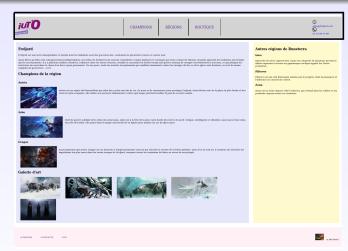
a code img ul iUT**O** ROUTIOUE Autres régions de Runeterra Annual letters quickles and interpretations to statistic water to statistic water and production, he telests the forty and suscess consultation contain bedween it suscepts par leser violent de Valence, lesquels (general les traditions ascentrales qui les cet fliquentes), et y a planten uniform el manager de valence (valence en la contain de valence en la contain de val Exitorée de mers copricieuses, tonta est composée de plumeurs provinces allètes réporties à travers un pignolesque archipel appelé les Terres promètres. Champions de la région Prisover est une cuté formante autorée par le progrès, dont la passonce et l'adherece ne cessent de croître. Zuun est un vante dintrict reiné à Phinoses; qui s'étend dans les vallées et les serdients removes situés en conferènc Chef de guerre sublimit de la trêss des Anaressen, Aube est à la tête de la plus vaste horde des terres du nord. Shilipse, intelligente et idéaliste, mois mai à l'aise dans sus rille de londer, elle potte dans la mage accentrale de su legale pour mantre un arc de glaco porte. Galerie d'art



body main header

footer aside nav h1- h6 section p

a code img ul

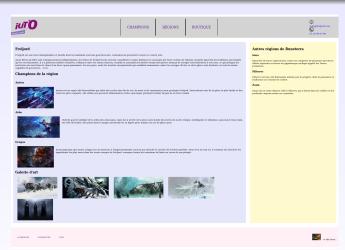




body main

# header footer

aside
nav
h1- h6
section
p
article
a
code
img



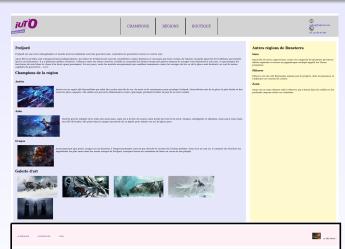


body main

#### header footer aside

h1- h6 section p article a code img ul

nav



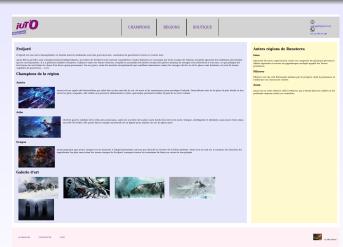


body main header footer

#### aside

nav

h1- h6 section p article a code img ul

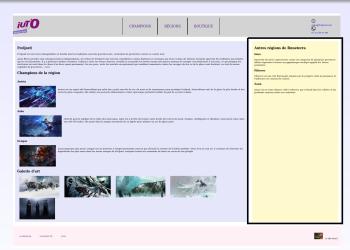




body main header footer

#### aside

nav h1- h6 section p article a code img ul



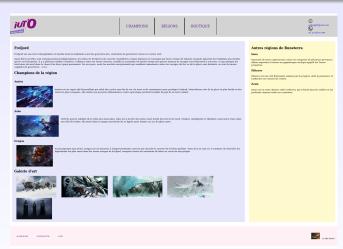


body main header footer aside

#### nav

h1- h6 section p

article a code img ul ol li





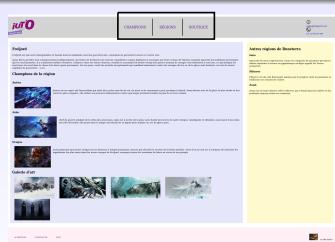
body main header footer aside

#### nav

h1- h6 section

article
a
code
img
ul
ol

р



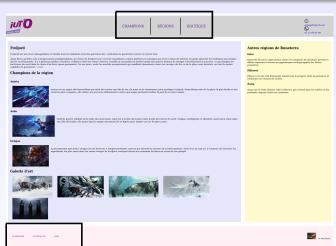


body main header footer aside

#### nav

h1- h6 section p article

a code img ul ol li



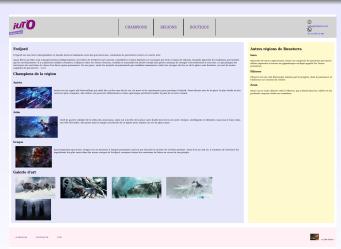


body main header footer aside

h1- h6 section

article a code img ul ol li

р



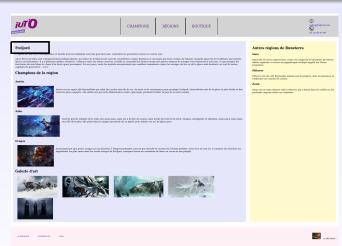


body main header footer aside

h1- h6 section

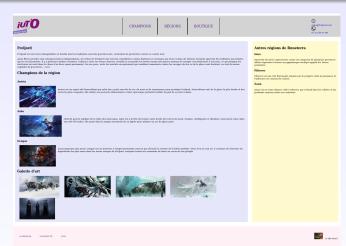
article a code img ul ol li

р



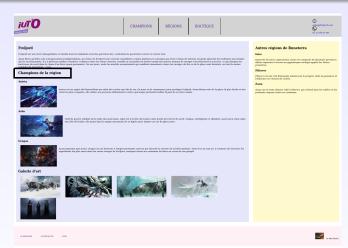


body main header footer aside nav h1- h2 section p article a code img



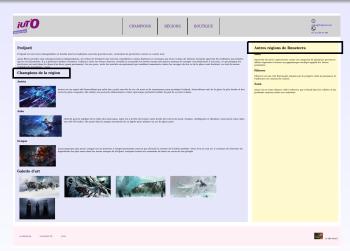


body main header footer aside nav h1- h2 section p article a code img



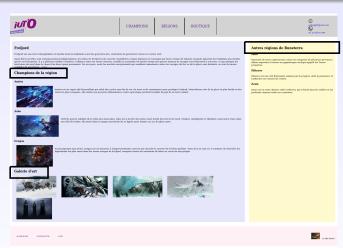


body main header footer aside nav h1- h2 section p article a code img ul



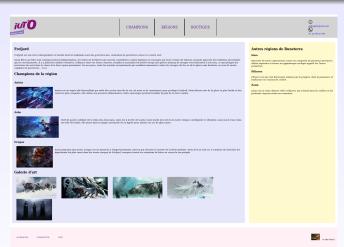


body main header footer aside nav h1- **h2** section р article code img





body main header footer aside nav h1- h3 section p article a code img

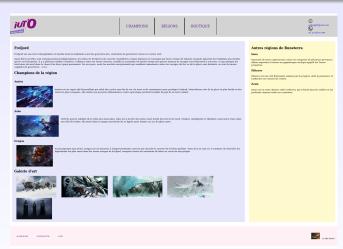




body main header footer aside nav h1- h6

#### section

article а code img



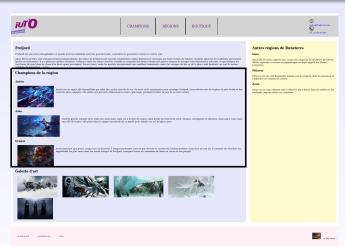


body main header footer aside nav

h1- h6

#### section

p article a code img ul ol



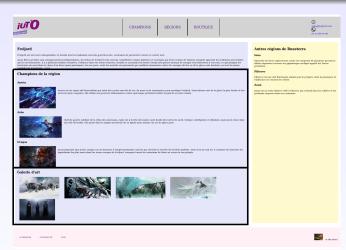


body main header footer aside nav

h1- h6

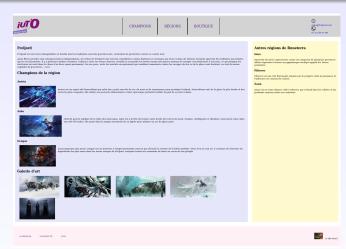
#### section

article a code img ul ol



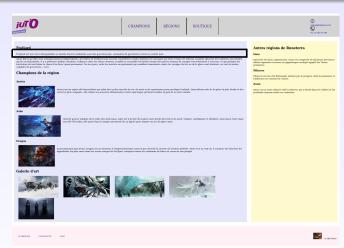


body
main
header
footer
aside
nav
h1- h6
section
p
article
a
code
img





body
main
header
footer
aside
nav
h1- h6
section
p
article
a
code
img

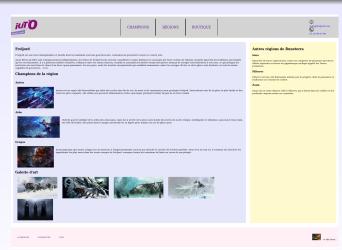




body main header footer aside nav h1- h6 section p

# article

a code img ul ol li





body main header footer aside nav h1- h6 section p article

img

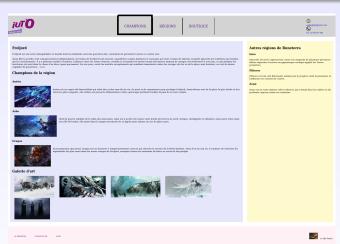
li

iu**TO** ROUTIOUE Autres régions de Runeterra And life the gift is an interpretation of this property of the Exitorée de mers copricieuses, tonta est composée de plumeurs provinces allètes réporties à travers un pignolesque archipel appelé les Terres promètres. Champions de la région Prisover est une cuté formante antoée par le progrès, dont la passonce et l'adherece ne cessent de croître. Zuun est un vante dintrict reiné à Pilitores; qui s'étend dans les vallées et les neuficults comons situés en conferènc Chef de guerre sublimit de la trêss des Anaressen, Aube est à la tête de la plan vante horde des terres du nord. Shrique, intelligente et idéaliste, mois mai à l'aine dans sus rile de londer, elle potre dans la mage accentrale de su legale pour manur un arc de glaco pore. Galerie d'art



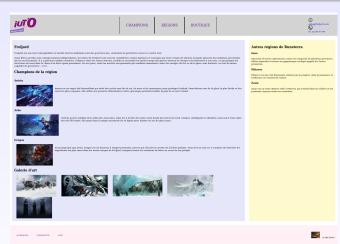
body main header footer aside nav h1- h6 section p article

code img ul ol li



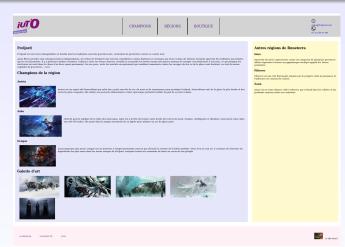


body main header footer aside nav h1- h6 section article code img



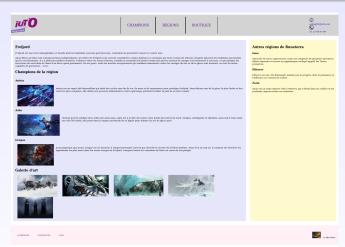


body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img



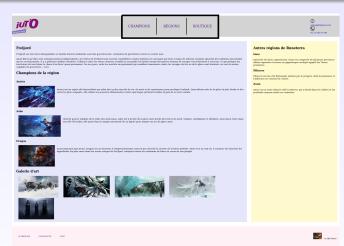


body main header footer aside nav h1- h6 section p article a code img



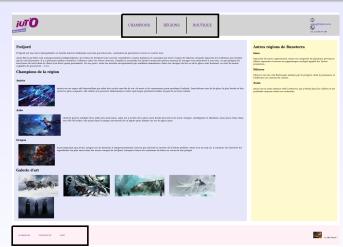


body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img u



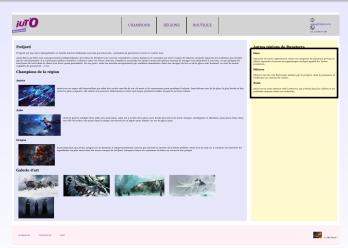


body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img u



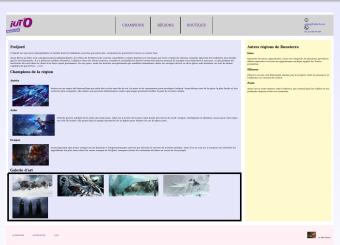


body main header footer aside nav h1- h6 section p article a code img



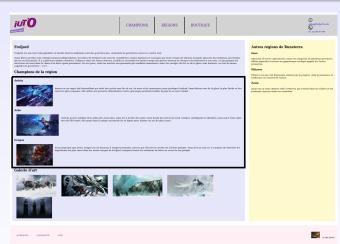


body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img u





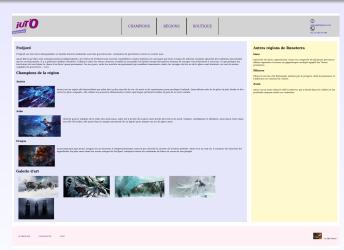
body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img u





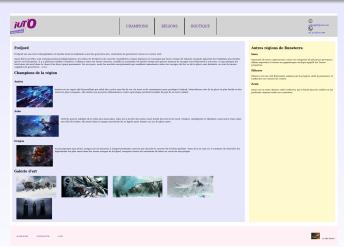
body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img ul O

li





body main header footer aside nav h1- h6 section article а code img



# Eléments de type block



<body></body>	représente le contenu principal du document HTML.				
	Il ne peut y avoir qu'un élément <body> par docu-</body>				
	ment.				
<main></main>	représente le contenu ou la fonctionnalité principale				
	du document.				
<header></header>	représente un groupe de contenu introductif ou de				
	contenu aidant à la navigation. Il peut contenir des				
	éléments de titre, mais aussi d'autres éléments tels				
	qu'un logo, un formulaire de recherche, etc.				
<footer></footer>	représente le pied de la section ou de la racine de				
	sectionnement la plus proche. Un élément <footer></footer>				
	contient habituellement des informations sur l'autrice				
	ou l'auteur de la section, les données relatives au				
	droit d'auteur (copyright) ou les liens vers d'autres				
	documents en relation.				

# Eléments de type block



<aside></aside>	représente une partie d'un document dont le con-
\asiue/	·
	tenu n'a qu'un rapport indirect avec le contenu
	principal du document. Les aside ("apartés" en
	français) sont fréquemment présents sous la forme
	d'encadrés ou de boîtes de légende.
<h1>-<h6></h6></h1>	représentent six niveaux de titres dans un document,
	<h1> est le plus important et <h6> est le moins</h6></h1>
	important.
<nav></nav>	représente une section destinée à la navigation dans
	un document : des liens vers d'autres pages ou
	vers des fragments de cette page (menus, tables des
	matières, index, etc.).
<section></section>	représente une section générique d'un document.
	Une section commence généralement avec un titre.
	représente un paragraphe de texte.

# Éléments de type inline



<a>&gt;</a>	(pour anchor en anglais), avec son attribut href, crée un lien hypertexte vers des pages web, des emplacements se trouvant dans la même page, etc.
<code></code>	représente un court fragment de code machine.
<img/>	intègre une image dans le document.

#### Éléments pour les listes



- représente une liste d'éléments sans ordre particulier.
- représente une liste ordonnée (numérotée par défaut).
- est utilisé pour représenter un élément dans une liste. Il
  doit être contenu dans un élément parent : une liste ordonnée ( ), une liste non ordonnée ( ) ou un
  menu (<menu> ).



### wooclap

Q1

Quelle balise utilisera-t-on pour le titre principal d'une page html?

- □ <header>
- $\square$  <head>
- □ <h1>
- □ <title>
- □ <titre principal>



# wooclap

Q2

Quelle balise utilisera-t-on pour créer un lien hypertexte vers une autre page web ?

- □ <a>
- □ link>
- □ <web>
- □ <code>
- □ <href>



### wooclap

Q3

Quels éléments HTML sont nécessaires pour créer une liste d'éléments sans ordre particulier ?

- □
- □ <liste>
- □ <1i>
- $\square$  <item>
- □



### wooclap

<hody/>

#### Q4

Retrouve la définition de chacun des éléments HTML proposés

\buay>	_	<i>,</i> ,	integre une image dans le document.
<footer></footer>	2	В	Représente un paragraphe de texte.
	3	С	Représente le contenu principal du document
			HTML.
<img/>	4	D	Représente le pied de la section ou de la
			racine de sectionnement la plus proche.
<li><li>&lt;</li></li>	5	Ε	Représente le contenu principal du document
<pied></pied>	6	F	n'existe pas
<main></main>	7	G	Est utilisé pour représenter un élément dans

Intègre une image dans le document

une liste. Il doit être contenu dans un élément parent : ou par exemple



#### Bonnes pratiques en HTML

- ✓ Utiliser les éléments sémantiques appropriés pour la structure des pages
- ✓ Toujours valider son code HTML en utilisant, par exemple, l'outil proposé par la W3C. https://validator.w3.org/#validate\_by\_input
- ✓ Ajouter des commentaires si nécessaire.

  <!-- Ceci est un commentaire en HTML -->

C'est tout pour aujourd'hui.

Merci pour votre attention.

**Questions?**