

Introduction au langage HTML

- HTML (**H**ypertext **M**arkup **L**anguage) est le format de données structurant une page web.
- HTML est initialement dérivé du **SGML** (**S**tandard **G**eneralized **M**arkup **L**anguage) dont la première publication date de 1986.
- C'est un langage de **balisage** : **<balise>Contenu</balise>**

```
<html>  
  <head>  
    Les en-têtes du document  
  </head>  
  <body>  
    Le corps du document  
  </body>  
</html>
```

- Exemple de document HTML avec les premières balises **html**, **head** et **body**

Structure d'une page HTML5

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html lang="fr" >
```

- Une entête

```
<head>
```

```
<title>Pages personnelles...</title>
```

```
...
```

```
</head>
```

Un corps

```
<body>
```

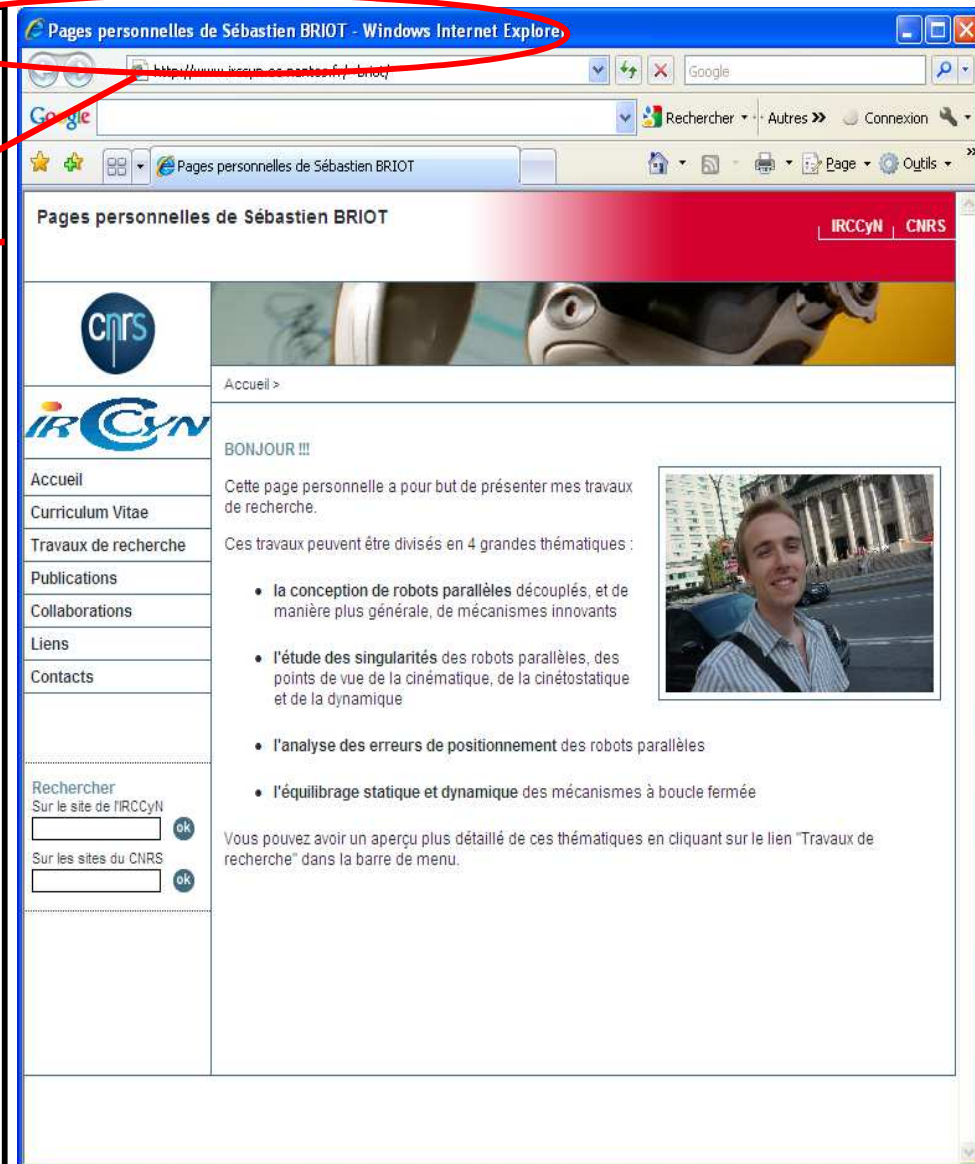
```
...
```

```
<p>Bonjour !!!</p>
```

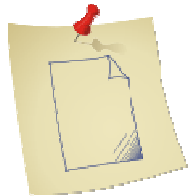
```
...
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Avec quoi fait-on une page web ?



Page Web



```
1 <html><head><meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=
2 <title>File Hippo - Download Free Software</title>
3 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/inc/style.css" />
4 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="filehippo.com
5 <script src="/inc/root.js" type="text/javascript"></script>
6 </head><body>
7 <div id=container>
8 <div id=upperbar>
9 <div style="float:left">
10 <a href="/login/">Login</a>
11 </div>
12 <div class=searchbox align=right>
13 <form name=f action="/search">
14 <input type=text id="q" name="q" maxlength=150>
15
16 <input type="submit" id="search-submit" value="Search" />
17 </form>
18 </div>
19
```

Le code compliqué qui décrit la page s'appelle l'**HTML**
C'est ce que nous allons apprendre à faire

Le Doctype avant tout

- Le **doctype** est le préambule d'une page HTML, il spécifie le type de document.

- Doctype HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

- Doctype XHTML 1.1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

- Doctype HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```



Les balises usuelles

Les balises peuvent être de **deux natures différentes**

- **Les balises « block »** : Elles englobent le contenu. Elles contiennent des paragraphes, des titres, etc.

HTML

```
< p > Ceci est un paragraphe < /p >
```

- **Les balises « inline »** : Elles sont dans le texte. (mettre en gras, souligner, etc...)

HTML

```
< p > On va écrire un texte <strong> en gras </strong> !!!</p>
```