

The logo of the University of Bordeaux is displayed against a background with a blue diagonal stripe in the top left and a dark grey diagonal stripe in the bottom right. The text 'université' is in a dark brown, lowercase, sans-serif font, with a blue accent on the 'u' and 'e'. Below it, 'de' is in a smaller, dark brown, lowercase, sans-serif font, and 'BORDEAUX' is in a larger, dark brown, uppercase, sans-serif font.

université
de **BORDEAUX**

Bloc 1

HTML

Langage pour les pages web

→ HyperText Markup Language

- › 1989 (début), 1993 (v1), 2007 (v5)

→ Langage à **balises**

- › `<nomBalise></nomBalise>`

→ Visualisé par un **navigateur**

- › Chrome, Firefox, Safari, etc.

→ **Contenu et structuration** de l'information

- › forme en CSS, dynamique en JavaScript

→ **Fichiers *.html**

- › index.html

Contenu d'une page HTML minimaliste

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ma page HTML</title>
  </head>

  <body>
    Ceci est ma première page HTML !
  </body>
</html>
```

Quelques balises HTML (1/2)

→ **h1, h2, h3, ...**

Titre 1, Titre 2, Titre3, etc.

→ **a**

```
<a href='autrePage.html'> lien vers une autre page</a>
```

→ **Liste**

```
<ul>  
  <li>item1 </li>  
  <li>item2 </li>  
  <li>item3 </li>  
</ul>
```

Quelques balises HTML (2/2)

→ **img**

- › ``

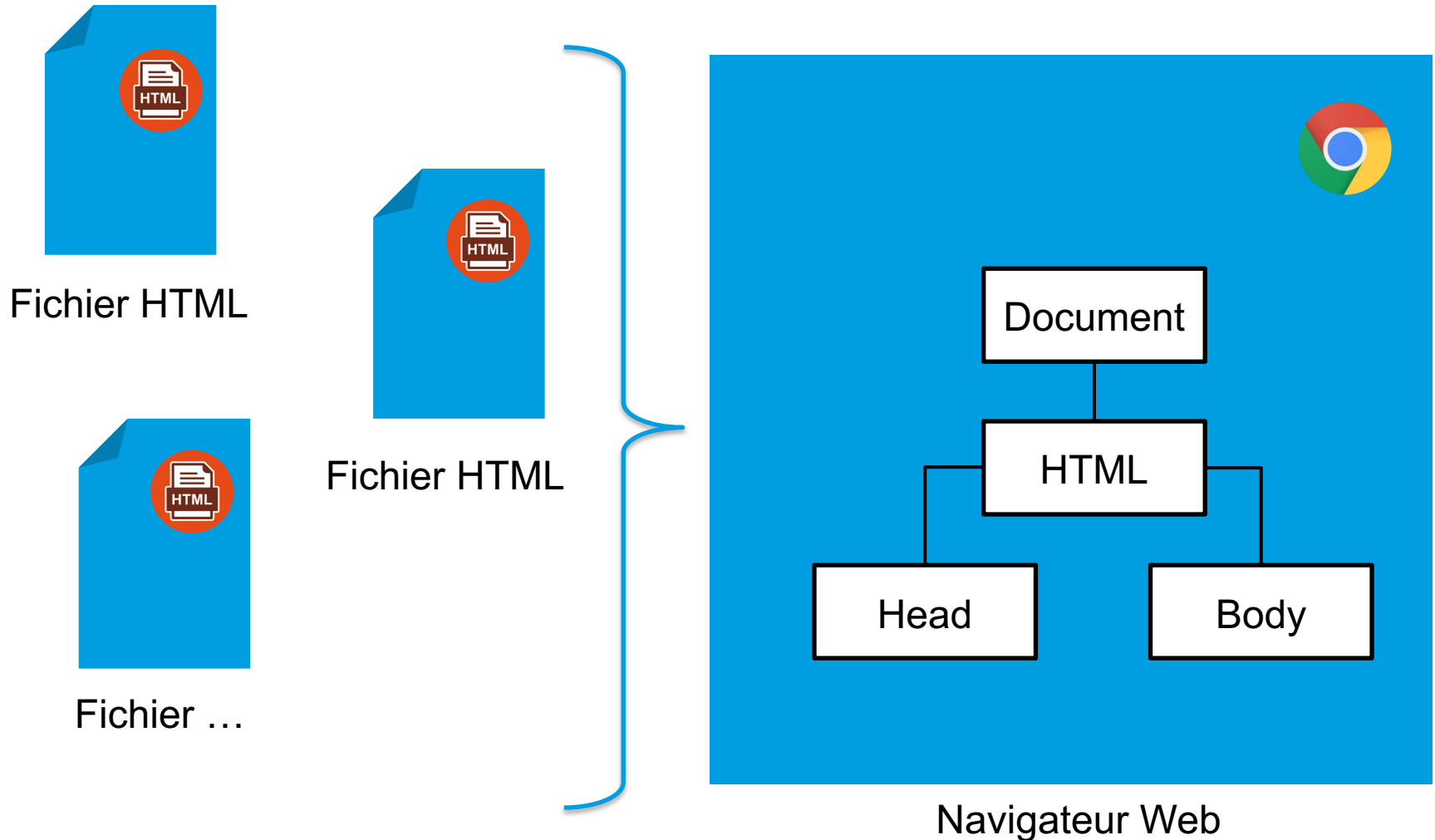
→ **div et span**

- › `J. Doe`

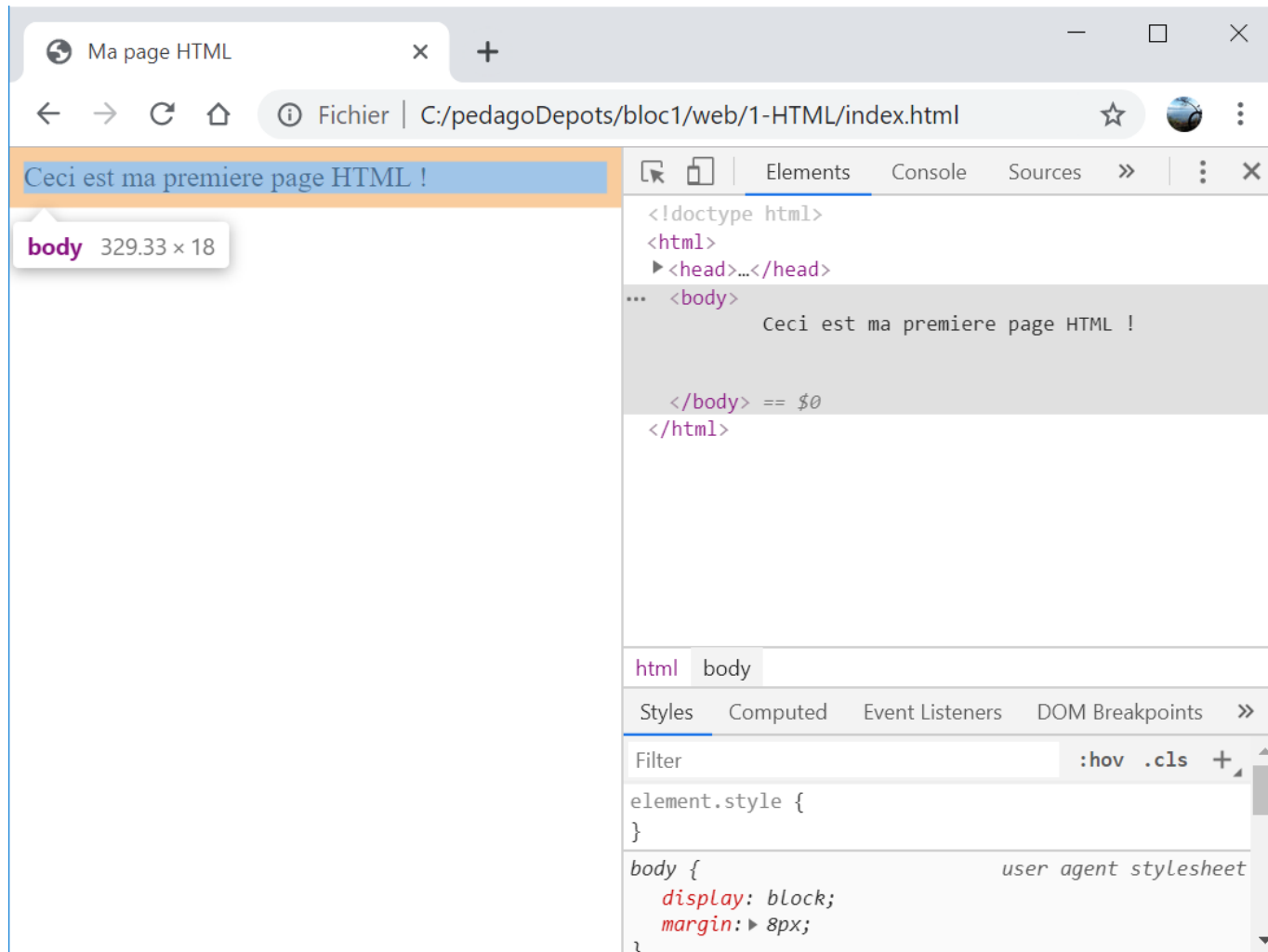
- › `<div id='cartes'> </div>`

→ Et bien d'autres encore...

Page HTML et arbre DOM



Outil des développeurs



- **Langage textuel** pour les sites Web
(~~pas un langage de programmation~~)
- Ensemble de **balises** structurant le **fond**
(forme par défaut modifiable en CSS)
- Exploité par les **navigateurs** pour afficher les pages web
- Les navigateurs « traduisent » le HTML
en un **arbre d'éléments** (DOM tree)