

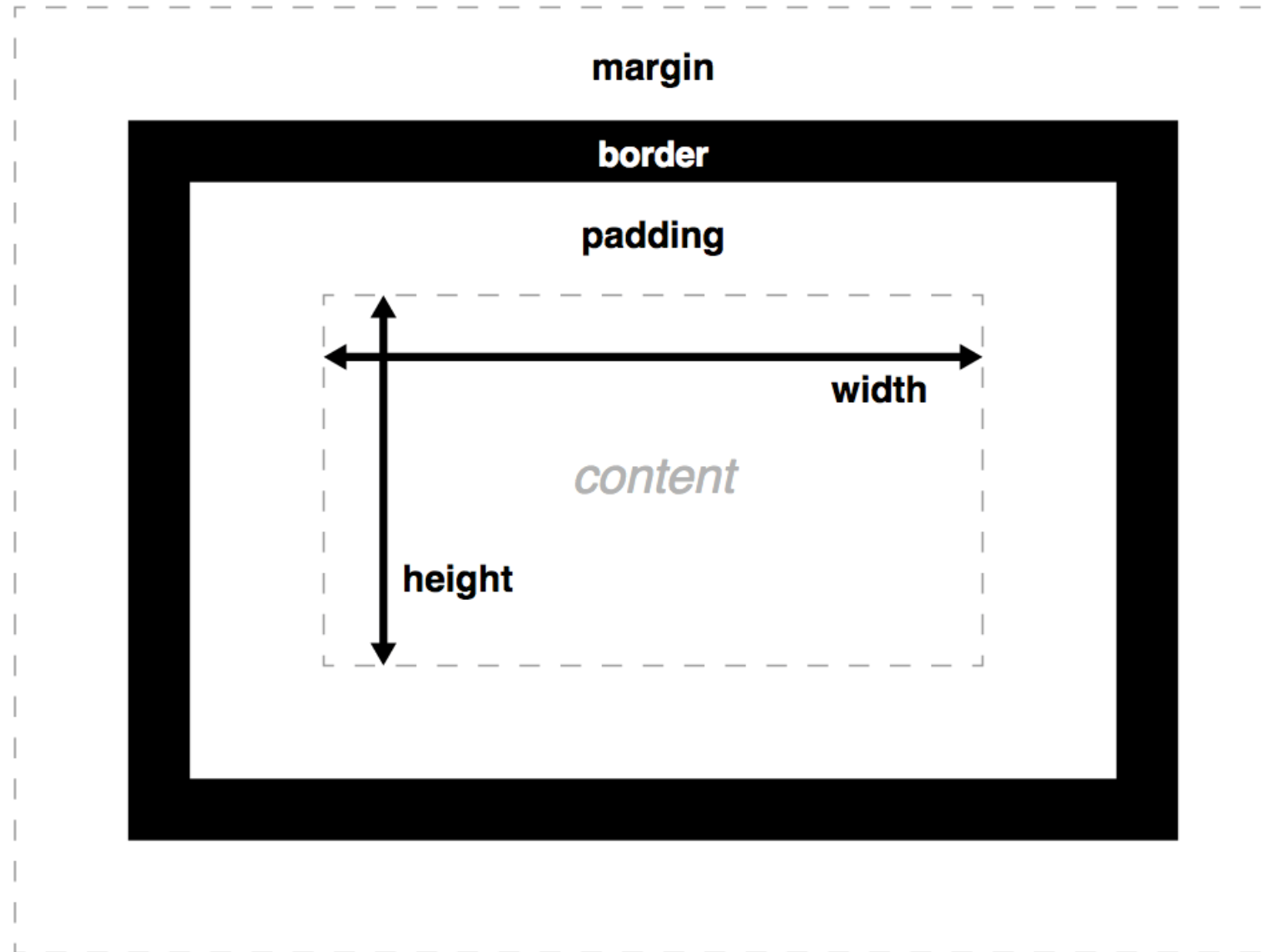
Conception et maintenance de solutions applicatives

Cours 7 - Devoir 1

Récap

- HTML : Langage de description
- Des balises et attributs
- Faire du code sémantique = qui a du sens
- Git
- CSS : Langage de feuille de style
- Sélecteurs
- Flexbox

Box Model



Sélecteurs CSS

Name	CSS	HTML
Id	#my-id	<code><p id="my-id">...</p></code>
Class	.my-class	<code><p class="my-class">...</p></code>
Attribute	a	<code><a >...</code>
Pseudo-class	a:hover	<code><a >...</code>

Pseudo-classes

```
<a href="https://developer.mozilla.org/">Mozilla Developer Network</a>
```

```
a {  
  color: blue;  
  font-weight: bold;  
}  
  
a:visited {  
  color: blue;  
}  
  
a:hover,  
a:active,  
a:focus {  
  color: darkred;  
  text-decoration: none;  
}
```

CSS

- In the `<head>`

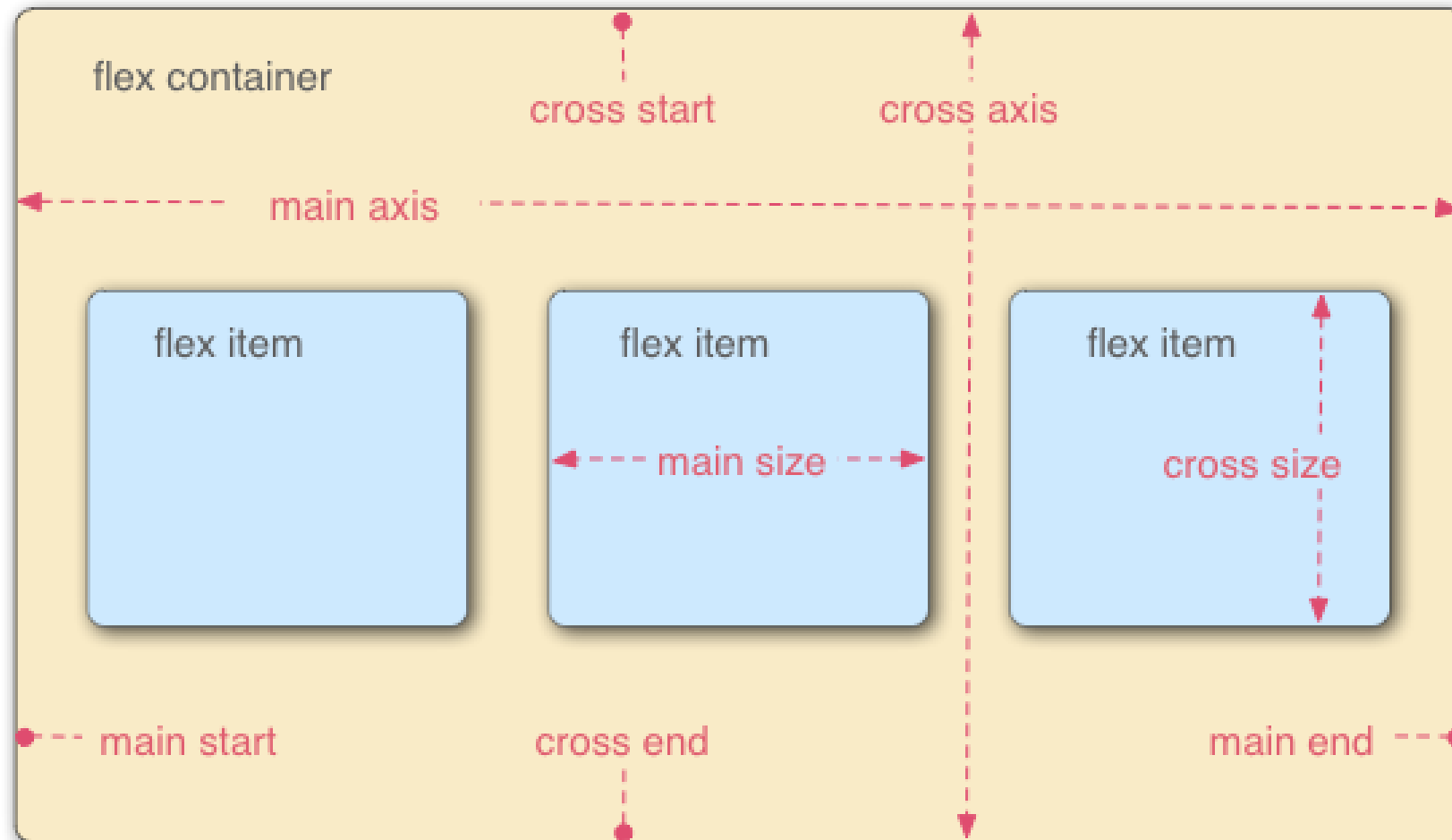
```
<link href="styles/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

Flexbox

```
.wrapper {  
  display: flex;  
}
```

```
<div class="wrapper">  
  <div class="box1">One</div>  
  <div class="box2">Two</div>  
  <div class="box3">Three</div>  
</div>
```

Flexbox



Démo : <https://codepen.io/maximepawlak/pen/EORyBd?editors=1100>

Flexbox

- Main axis: `justify-content`
- Cross axis: `align-items`
 - center, flex-start, flex-end, space-around, space-between

```
.wrapper {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  flex-direction: row;  
  justify-content: flex-end;  
  align-items: center;  
}
```

Quizz

Quizz - Question

- * Le texte du 1er p est rouge, celui du 2nd est bleu. Leur texte fait 20px.
- * L'image est arrondie
- * Ré-écrire ce code sans erreur et en suivant les bonnes pratiques :

```
[...]  
<body>  
  <h1>This is my main title</h1>  
    
  <p class="paragraph p-1">  
    I'm red  
  </p>  
  <p class="paragraph p2">  
    I'm blue  
  </p>  
  
  <form action="/send.php" method="la POST">  
    <label>Email</label>  
    <input id="emailId">  
    <div>Send</div>  
  </form>  
</body>
```

Quizz - Solution

Quizz - Solution

- * (label) for=' '
- * (input) type="email" * (input) placeholder
- * bonus : (input) name="email"
- * button * button type="submit"
- * Toutes les balises sont fermées !
- * Les règles CSS se terminent toutes par ';'.
- * La sélection d'une classe commence par un '.'.
- * 1 point par bonne sélection d'éléments
- * 1 point par nom de propriété + 1 point par valeur de propriété

```
.paragraph {  
  font-size: 20px;  
}  
.para-1 {  
  color: red;  
}  
.para-2 {  
  color: blue;  
}  
.img-rounded {  
  border-radius: 50%;  
}
```

```
[...]
<body>

  <h1>This is my main title</h1>
  
  <p class="paragraph p-1">
    I'm red
  </p>
  <p class="paragraph p2">
    I'm blue
  </p>

  <form action="/send.php" method="POST">
    <label for="emailId">Email</label>
    <input id="emailId"
      name="email"
      placeholder="example@domain.com"
      type="email">
    <button type="submit">Send</button>
  </form>

</body>
[...]
```

Mise en pratique

Choisissez l'une des pages suivantes et reproduisez la le plus fidèlement possible

- page des résultats de [google.fr](https://www.google.fr/)
- page d'accueil de [lequipe.fr](https://www.lequipe.fr/)
- page des résultats de [leboncoin.fr](https://www.leboncoin.fr/)
- page de la catégorie High-Tech (ou similaire) de [amazon.fr](https://www.amazon.fr/)

Next time

- Terminer la mise en pratique

==> contact@maximepawlak.fr - Object : ESICAD