

DESIGNER WEB



INTÉGRATION

WEB

INTRODUCTION

LIBÉRONS LA CULTURE

Une question ?

Trouver mon magasin

Adhère à Fnac+

fnac

Rechercher un produit

Livres, BD, Ebooks, Papeterie

Billetterie

Musique, CD, Vinyls

Jeux vidéo, Consoles

Films, Séries TV, DVD, Blu-ray

Jeux, Jouets, Puériculture

Informatique, Tablettes

Smartphones & Objets connectés

Photo, Caméras, Drones

Son, Casques, Enceintes

TV, Vidéo, Home cinéma

Mobilité, Sport, Bagagerie

Électroménager, Cuisine

Beauté, Santé, Forme

Bricolage, Jardin

Tirages et livres photo

Launchpad


VENTES FLASH

BONS PLANS INFORMATIQUE

NOËL JEUX, JOUETS

ACTUALITÉ LIVRES

LIVRAISON EXPRESS OFFERTE AVEC FNAC+*



ON EST DÉJÀ PRÊT
POUR NOËL, ET VOUS ?


Jeux de société*


2 ACHETÉS =

3^{EME} OFFERT

J'en profite

* Hors exceptions, voir conditions

 Livraison gratuite en magasin
et dès le lendemain dès 35 € d'achat

 Retours prolongés
Jusqu'au 15 Janvier

-5%


OFFERTS sur les livres
pour les adhérents avec le retrait en magasin Fnac

A LA UNE

OFFRE DE REPRISE

iPhone 16 Pro
Force. Beauté. Titane.

* Incluant 150€ de bonus reprise immédiat
et 540€ de valeur de service pour un iPhone 16 Pro 128Go



iPhone 16 Pro

À partir de 539€⁹⁹
au lieu de 1229€⁹⁹

JUSQU'À

-690€

INTRODUCTION

```
5 <!doctype html>
6 <html class="no-js" lang="fr-FR">
7 <head><meta charset="utf-8" /> <style id="kameleonLoadingStyleSheet" data-timeout="1000">:root{opacity:0!important;pointer-events:none!important}</style>
8 <script src="data:text/javascript,setTimeout(s=>s.remove(),1500,document.currentScript.previousElementSibling)" async></script>
9 <noscript><style>:root{opacity:initial!important;pointer-events:initial!important}</style></noscript>
10 <!-- dependencies "kameleon-loader-main" (1): --><script async="" src="/Assets/dist/nav/728409ca423c93bb.js" type="module"></script> <script src="https://www.fnac.com/static-proxy/kamele
11
12 <title>
13   Fnac : Informatique, Smartphones, livres, jeux vidéo, photos, jouets, électroménager neuf et occasion.
14 </title>
15
16
17
18 <meta charset="utf-8">
19 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
20 <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
21 <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="default">
22 <meta name="mobile-web-app-capable" content="yes">
23 <meta name="theme-color" content="#ffffff">
24
25 <meta name="msvalidate.01" content="DA361407407072F944FEC313FFFB02E4">
26
27
28
29
30
31 <script type="application/json" class="js-configuration">
32   {"serviceWorkerScope":"/","cookiesHostname":"fnac.com","cookiesPath":"/","isMobile":false,"isMobileApplication":false,"isUserIdentified":false,"isUserAuthenticated":false,"isValidAdhe
33 </script>
34
35 <script type="application/json" class="js-translations">
36   {"core.common.header.search.showtickets":"Voir les résultats Billetterie","core.common.header.headerbasket.mybasket.maxproduct":"99+","core.wishlist.layout.title":"Mes listes","core.wi
37 </script>
38
39 <!-- dependencies "digital-data-main" (1): --><script src="/Assets/dist/nav/9ad08c25f6d96713.js" type="module"></script><!-- dependencies "desktop-home" (2): --><link href="/Assets/dist/na
40
41
42 <script src="https://cdn.cookielaw.org/scripttemplates/otSDKStub.js" data-language="fr" data-domain-language="true" data-domain-script="d253c363-9c5d-4e4a-bb06-0d7b438fddef" async></script>
43
44
45 <link rel="icon" href="/Assets/dist/nav/61dae59520fe055d.ico" sizes="32x32">
46 <link rel="icon" href="/Assets/dist/nav/b7260742cc8d48be.svg" type="image/svg+xml">
47 <link rel="apple-touch-icon" href="/Assets/dist/nav/28a853d6ceea88ba.png">
48 <link rel="manifest" href="https://www.fnac.com/assets/images/favicon/site.webmanifest?static-sf=ufIby4MVyde_pDx0XcaaxoZa0gw1" crossorigin="anonymous">
49
50
51 <link rel="canonical" href="https://www.fnac.com/" />
52
53
54 <script> Launchpad location/ld+json">
```

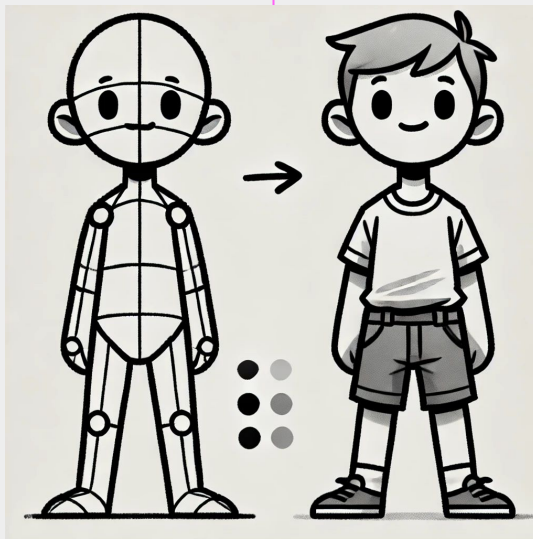
INTRODUCTION

HTML

(Hypertext Markup Language)

CSS

(Cascading Style Sheets)



SOMMAIRE

1

SYNTAXE HTML

2

BALISE DE BASE À CONNAITRE

3

SYNTAXE CSS

4

INSTRUCTION DE BASE CSS À CONNAITRE

5

FLEXBOX

6

GÉRER LE RESPONSIVE

1

SYNTAXE HTML

1

Tout projet HTML commence par

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Titre d'onglet</title>

</head>

<body>


</body>

</html>
```

2

Dans cette structure :

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
```

```
  <title>Titre d'onglet</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

➡ Connecter le fichier HTML au fichier CSS

Le travail de l'interface se fait dans le "body"

3

Créer un commentaire

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
  <title>Titre d'onglet</title>
</head>
<body>
  <!--CECI EST UN COMMENTAIRE - On ne le voit pas dans l'interface--> <!--commentaire-->
</body>
</html>
```

2

BALISE DE BASE À CONNAITRE

Types de contenu

`<h1>TITRE</h1>` → TITRE

`<h2>Sous-Titre</h2>` → SOUS-TITRE

`<p>C'est un paragraphe</p>` → PARAGRAPHE

`` → IMAGE

``

`liste 1`

`liste 2`

`liste 3`

``

LISTE

Resultat

```
<h1>TITRE</h1>
  <h2>Sous-Titre</h2>
  <p>C'est un paragraphe</p>
  
```

```
<ul>
  <li>liste 1</li>
  <li>liste 2</li>
  <li>liste 3</li>
</ul>
```

TITRE

Sous-Titre

C'est un paragraphe



- liste 1
- liste 2
- liste 3

2

Créer un lien

```
<p> <a href="page-a-trouver.html">TEXTE DU LIEN</a> </p>
```



TEXTE DU LIEN

3

Formulaire

```
<form>

  <div>

    <label for="name">Entre ton nom: </label>

    <input type="text" name="name" id="name" required>

  </div>

  <div>

    <label for="email">Entre ton email: </label>

    <input type="email" name="email" id="email" required>

  </div>

  <div>

    <input type="submit" value="En!">

  </div>

</form>
```

Entre ton nom:

Entre ton email:


Envoyer!

3

Formulaire : liste des types

Texte simple	<input type="text" value="Texte"/>	<label>Texte</label>
Bouton simple	<input type="button" value="Bouton"/>	<input type="button" name="nom" value="Bouton">
Bouton image	<input src="image/bimage.jpg" type="image"/>	<input type="image" src="image/bimage.jpg">
Champ de texte	<input type="text" value="rien"/>	<input type="text" name="texte" value="rien">
Mot de passe	<input type="password" value="****"/>	<input type="password" name="monpass" value="12345">
Date	<input type="date" value="jj/mm/aaaa"/>	<input type="date" name="d" value=""><?php echo \$today?>
Date et temps	<input type="datetime-local" value="08 Jan 2023 22:20:24"/>	<input type="datetime" name="dt" value=""><?php echo \$now?>
Time	<input type="time" value="2013-06-27"/>	<time>2013-06-27</time>
Nombre	<input type="number" value="12345"/>	<input type="number" name="nombre" value="12345">
Couleur	<input type="color" value=""/>	<input type="color" name="couleur" value="">
Champ de recherche	<input type="search" value=""/>	<input type="search" name="" list="datalist" value="">
Data	<input type="text" value="Dix"/>	<data value="10">Dix</data>
Case à cocher	<input checked="checked" type="checkbox"/>	<input type="checkbox" name="checkboxbox1" value="checkboxbox">

Groupe radio	<input type="radio"/> Choix 1 <input type="radio"/> Choix 2	<label>Choix 1 <input type="radio" name="radio1" value="radio1"> </label> <label>Choix 2 <input type="radio" name="radio1" value="radio2"> </label>
Zone de texte	<input type="text" value="contenu"/>	<textarea name="textarea">contenu</textarea>
Range	<input type="range" value="50"/>	<input type="range" min="100" max="100" value="0" step="2" name="power" list="powers"> <datalist id="powers"> <option value="0"> <option value="30"> <option value="30"> <option value="50"> </datalist>
Liste de données	<input type="text" value="S'utilise avec input"/>	<datalist id="identifieur"> <option value="1"> <option value="2"> <option value="3"> </datalist>
Select	<input type="text" value="Alpha"/>	<select name="select"> <option>Alpha</option> <option>Beta</option> <option>Delta</option> </select>
Select liste	<input type="text" value="Alpha Beta Delta"/>	<select name="select2" size="3"> <option>Alpha</option> <option>Beta</option> <option>Delta</option> </select>
Menu	<input type="text" value="Nouveau Ouvrir Sauver"/>	<menu type="context"> Nouveau Ouvrir Sauver </menu>

Toolbar	<input type="button" value="Nouveau"/> <input type="button" value="Ouvrir"/> <input type="button" value="Sauver"/>	<menu type="toolbar"> <button type="button" onclick="fnew()">Nouveau</button> <button type="button" onclick="fopen()">Ouvrir</button> <button type="button" onclick="fsave()">Sauver</button> </menu>
Combobox	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" list="comboid"> <datalist id="comboid"> <option value="0"> <option value="30"> <option value="30"> <option value="50"> </datalist>
Fichier	<input type="text" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi	<input type="file" name="file">
Image et légende		<figure> <figcaption>Caption</figcaption> </figure>
Fieldset	<div><input type="text" value="Titre"/></div> ...Contenu...	<fieldset> <legend>Titre </legend> <p>Contenu</p> </fieldset>
Output		<output onforminput="value = 2 + 2"></output>
Meter	<input type="text" value="12"/>	<meter min=0 max=24 value=12>12</meter>
Progress	<input type="text" value="100"/>	<progress id="prog" max=100>
Summary	<input type="text" value="Présentation"/>	<details> <summary>Présentation</summary> <dl> <dt>terme</dt> <dd>définition</dd> ... </dl> </details>

4

Identifier **UNE** balise (parmi les autres)

```
<balise id="identification"> </balise>
```

Identifier **DES** balises (parmi les autres)

```
<balise class="identification"> </balise>
```

```
<balise> </balise>
```

```
<balise class="identification"> </balise>
```

```
<balise class="identification"> </balise>
```

```
<balise> </balise>
```


5

Grouper un ensemble de balise

<div>

```
<balise> </balise>
```

```
<balise> </balise>
```

```
<balise> </balise>
```

```
<balise> </balise>
```

</div>

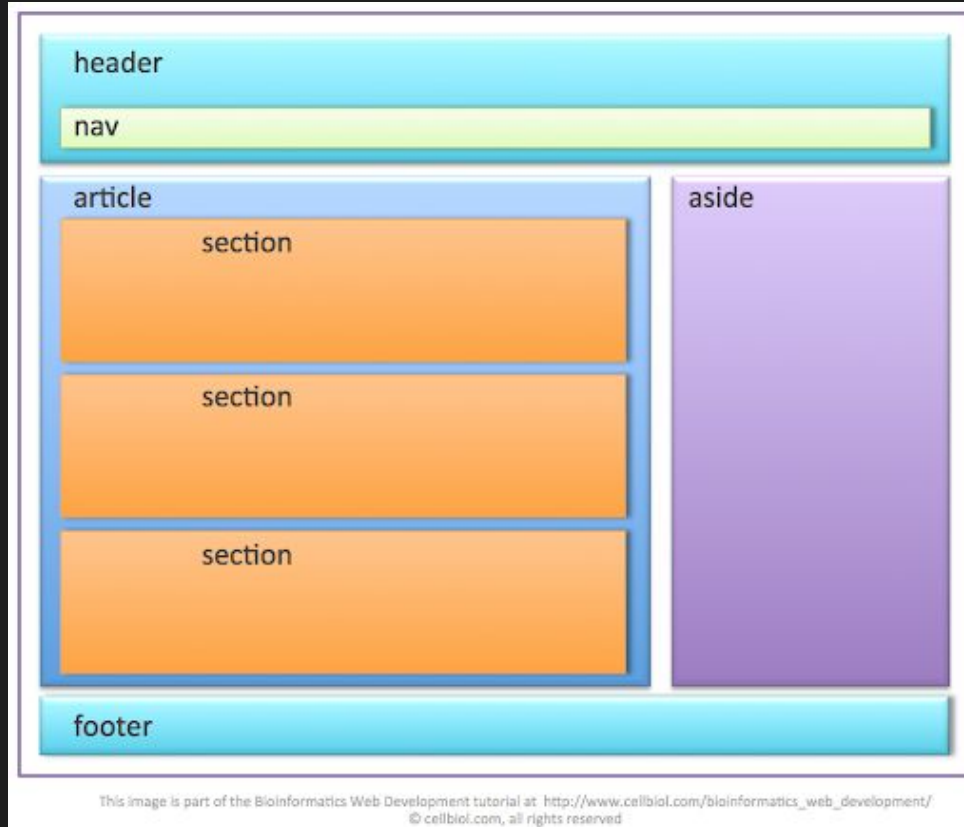
6

Sélectionner un bout d'élément à l'intérieur d'une balise

`<p>` Par exemple dans ce paragraphe `` ce bout de texte est sélectionné et peut avoir des caractéristiques personnalisées et différentes `` du reste du texte `</p>`

7

Organiser son code BODY



3

SYNTAXE CSS

1

Connecter le fichier CSS depuis le html

`<head>`

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<link href="style.css" rel="stylesheet">
```



Connecter le fichier HTML au fichier CSS

```
<title>Titre d'onglet</title>
```

`</head>`

> img

index.css

<> page.html

2

SYNTAXE

```
ZONE-CIBLÉE {
```

```
    Paramètre: valeur;
```

```
}
```

EXEMPLE

```
body {
```

```
    background: red;
```

```
}
```

Entre ton nom:
Entre ton email:

Ici la cible, c'est
toute l'interface,
le paramètre c'est
le fond et la
valeur c'est rouge

3

commentaire

```
body {
```

```
    background:red; /*mon commentaire*/
```

```
}
```

4

LA CIBLE : peut être la balise

```
h2 {  
  
    color:red;  
  
}  
  
p {  
  
    color:green;  
  
}
```

```
<h1>Titre</h1>  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adi  
    imperdiet nulla eu, auctor orci. Nam sag  
    quis feugiat bibendum. Proin viverra lib  
    nec tempor tellus molestie. Sed quis cu  
    llicitudin diam. Maecenas  
    ultricies arcu vitae blandit egestas. Ut s
```

Titre

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odio deleniti, ab veniam dolorem ex a quae sapiente commodi maxime temporibus quaerat quasi beatae, laudantium veritatis harum, dolore voluptas vitae pariatur.

5

CIBLE : ID > #

CIBLE : CLASS > .

HTML

```
<div id="boite">
```

```
  <h2 class="textebleu">Titre</h2>
```

```
  <p class="textebleu">Lorem ipsum  
dolor sit amet consectetur  
adipisicing </p>
```

```
</div>
```

CSS

```
#boite{  
  background:gray;  
}  
  
.textebleu{  
  color:bleu;  
}
```

RESULTAT

Titre

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing

6

Quelques instructions

```
cible {  
    color:red; /*couleur du texte*/  
}
```

```
cible {  
    background-color:black; /*couleur de fond d'un élément*/  
}
```

```
cible {  
    text-align:center; /*Aligner un élément / text au centre*/  
    text-align:left; /*Aligner un élément / text à gauche*/  
    text-align:right; /*Aligner un élément / text à droite*/  
    text-align:right; /*Aligner un élément / text à droite*/  
    letter-spacing:10px; /*Espace entre les lettres*/  
    word-spacing:10px; /*Espace entre les mots*/  
}
```

6b

FOND EN IMAGE

```
cible {  
    background-image:url('lien-de-votre-image'); /*fond en image*/  
    background-size:cover; /*taille de votre image : soit à 100% ou en "cover" */  
    background-position:center; /*la position de votre background*/  
}
```

7

Quelques instructions

`width:10px; /*Largeur d'une boite / élément*/`

`height:10px; /*Hauteur d'une boite / élément*/`

`margin:10px 50px 20px 0; /*marge externe : haut,droite,bas,gauche */`

`margin:auto; /*positionner toute une boite au centre */`

`padding:10px 50px 20px 0; /*marge interne : haut,droite,bas,gauche */`

`border:red 10px solid; /*bordure : la couleur, épaisseur, ligne continue*/`

`border-radius :10px; /*Arrondie de la boite*/`

`box-shadow : Gérer l'ombre porté en utiliser l'outil suivant`

`font-family:sans-serif; /*Je veux une police sans-serif*/`

`font-family:roboto,sans-serif; /*Je veux la police roboto, et si je n'ai pas roboto je veux une police sans-serif*/`

`font-family:poppins,sans-serif; /*Je veux la police poppins, si je ne l'ai pas je veux roboto, et si je n'ai pas roboto, je veux une police sans-serif*/`

8

Unité CSS

px : **PIXEL**

vw : taille en pourcentage de la largeur de l'écran

vh : taille en pourcentage de la hauteur de l'écran

% : taille en pourcentage de la taille de la boîte dans laquelle l'élément est

rem : Coefficient multiplicateur de la taille de la police fixé dans le navigateur de base : **16px**

em : Coefficient multiplicateur de la taille de la police fixé dans une boîte



4

FLEXBOX

Structur

html



```
<div id="section">

  <div id="zone-de-contenu">

    <div id="colonnes"></div>

    <div id="colonnes"></div>

  </div>

</div>
```

SECTION

ZONE DE CONTENU

COLONNES groupe d'éléments

CSS

```
#zone-de-contenu
{
    display: flex;
}
```

8

La direction

Directions

flex-direction



```
.container { flex-direction: row ;}
```



```
.container { flex-direction: row-reverse ;}
```



```
.container {  
  flex-direction: column  
}
```



```
.container {  
  flex-direction: column-reverse;  
}
```



9

Gestion de l'espace

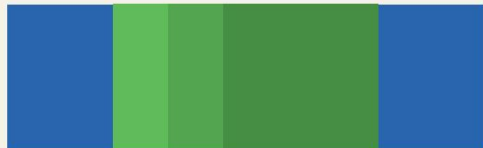
Justification

justify-content



.container { justify-content: flex-start ; }

.container { justify-content: flex-end ; }



.container { justify-content: center ; }



.container { justify-content: space-between ; }



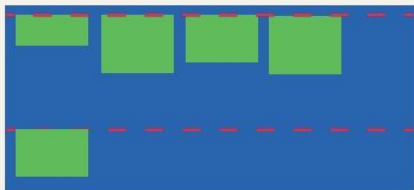
.container { justify-content: space-around ; }

10

Alignement vertical

Alignement vertical

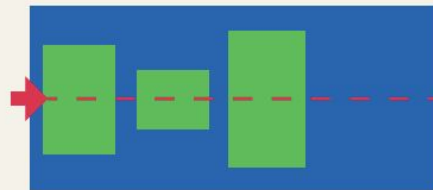
align-items



`.container { align-items: flex-start ; }`



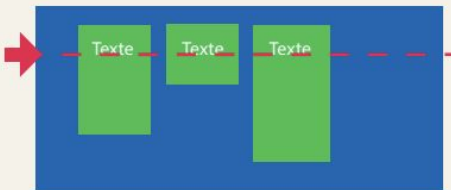
`.container { align-items: flex-end ; }`



`.container { align-items: center ; }`



`.container { align-items: stretch ; }`



`.container { align-items: baseline ; }`



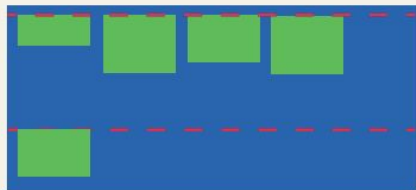
Pour aligner verticalement et horizontalement, il faut mixer les différentes propriétés :
justify-content: center
+ align-items: center

11

Alignement vertical

Alignement vertical

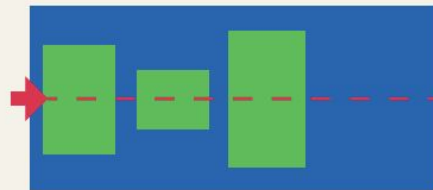
align-items



`.container { align-items: flex-start ; }`



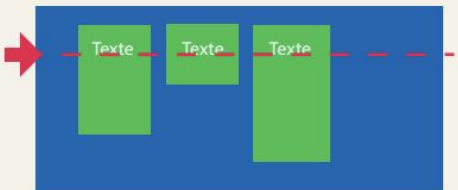
`.container { align-items: flex-end ; }`



`.container { align-items: center ; }`



`.container { align-items: stretch ; }`



`.container { align-items: baseline ; }`



Pour aligner verticalement et horizontalement, il faut mixer les différentes propriétés :
justify-content: center
+ **align-items: center**

12

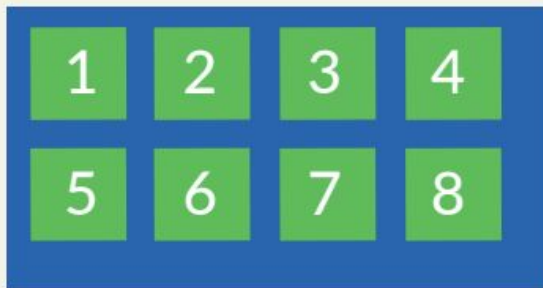
Retour à la ligne

Retour à la ligne

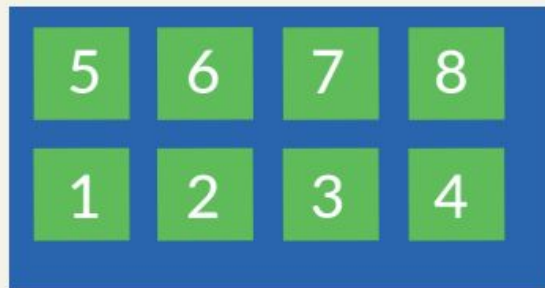
flex-wrap



```
.container { flex-wrap: nowrap; }
```



```
.container { flex-wrap: wrap; }
```



```
.container { flex-wrap: wrap-reverse; }
```

Gestion des espaces

Agrandir un enfant (valeur relative aux reste de l'espace disponible)

flex-grow

A NOTER : dans les exemples ci-dessous, la largeur des enfants (width) n'est pas déclarée.



```
.children:nth-of-type(1) { flex-grow: 1; }  
.children:nth-of-type(2) { flex-grow: 3; }  
.children:nth-of-type(3) { flex-grow: 1; }
```

Rétrécir un enfant (valeur relative aux reste de l'espace disponible)

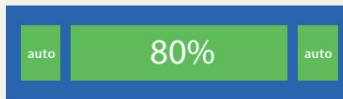
flex-shrink



```
.children:nth-of-type(2) { flex-shrink: 2 ; }
```

Force la largeur d'un enfant

flex-basis



```
.children:nth-of-type(2) { flex-basis : 80% ; }
```



5

GÉRER LE RESPONSIVE



51%

MOBILE

Les tablettes et téléphones
ont une part de 51,3% de
l'usage mondial d'Internet.

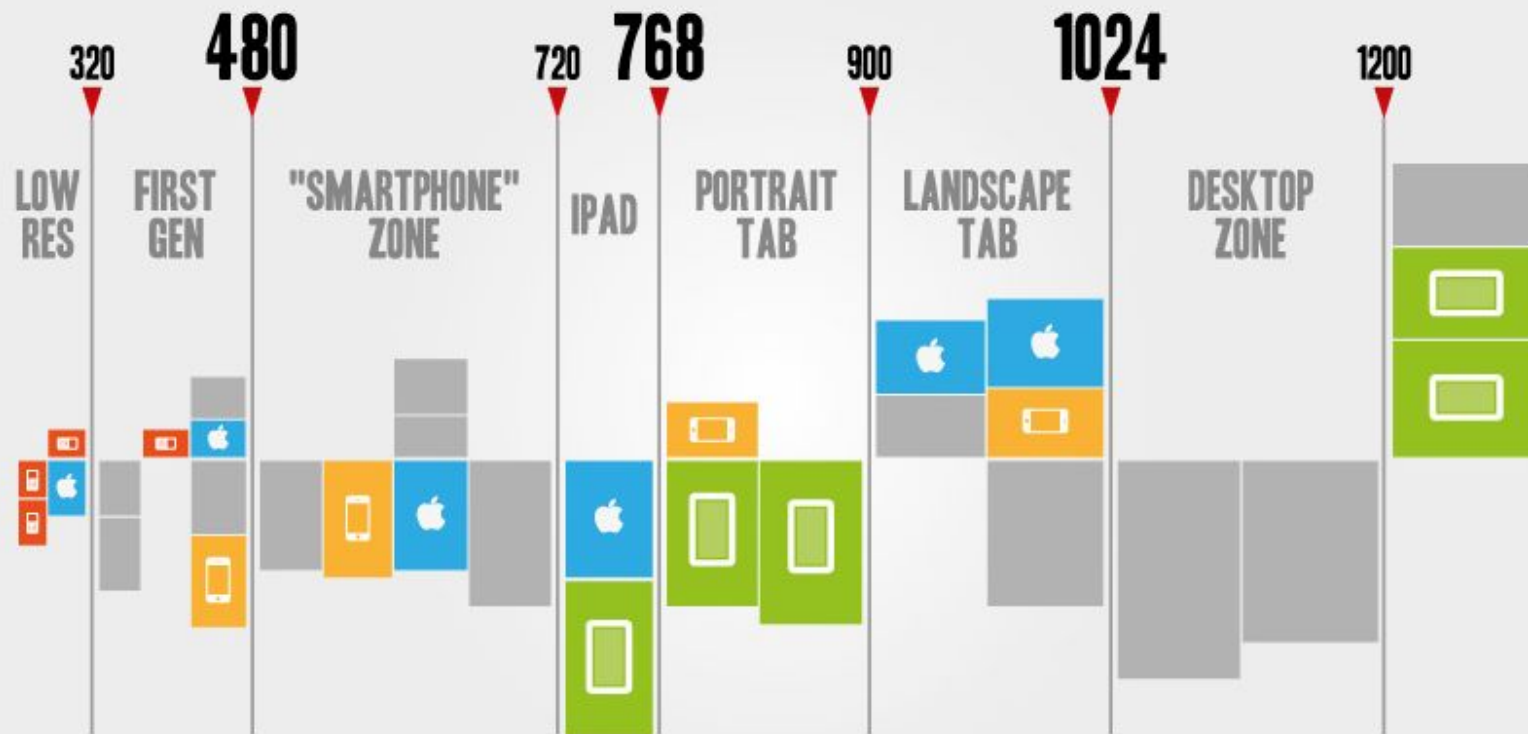


49%

ORDINATEUR

Les ordinateurs ont une
part de 48,7% de l'usage
mondial d'Internet.

POINTS DE RUPTURE



media querie

Le Media Querie est capacité du CSS à permettre l'adaptation du contenu d'une page web aux caractéristiques du périphérique de l'utilisateur.

Comment ça marche exemple

HTML

```
<div>
  <div id="zone-de-contenu">
    <div><h2>colonne1</h2></div>
    <div><h2>colonne2</h2></div>
    <div><h2>colonne3</h2></div>
  </div>
</div>
```

CSS

```
#zone-de-contenu{
  display: flex;
  justify-content: space-around;
}

h2{ width: 28vw;
  background-color: gray;
  padding: 30px;
}
```

colonne1

colonne2

colonne3

Comment ça marche

GÉRER LA VERSION MOBILE

CSS

```
@media (min-width: 320px) and (max-width: 720px) {  
  
    .zone-de-contenu {  
        flex-direction: column;  
    }  
  
}
```

