

Les framework CSS

Merci de vous installer
par binôme de niveau
différent

SK

- Gagner du temps avec CSS
 - Grace à la gestion des différents navigateurs/OS
 - Grace à la grille (grid) basé sur les media-querie
 - Grace à des éléments préformé (bouton, input...)
 - Grace à des plugins JQuery

- Architecture/cadre de code à respecter. Plus d'info: <http://je-code.com/epilogue.php#section2>
- Il existe aussi des framework en JS, PHP, Java etc
- Autre Framework CSS: foundation (orienté mobile), materializecss (design android), Knacss, Blueprint, unsemantic, YUI, BlueTrip, ez-css, Pure, Gumby etc.

- Site internet: <https://getbootstrap.com/>
- Concepts de base
 - Utilisation du reboot normalize.css, une version plus subtile des reset css

- Site internet: <https://getbootstrap.com/docs/3.3/>
- Récupération des fichiers via:
 - soit via le téléchargement des fichiers
 - soit via les CDN
- Insertion des fichiers
 - CSS Bootstrap
 - JQuery
 - Popper (depuis la version 4)
 - JS Bootstrap

- Site internet: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>
- Récupération des fichiers via:
 - Les fichiers téléchargés
 - OU les CDN
- Insertion des fichiers
 - CSS Bootstrap
 - JQuery
 - Popper (depuis la version 4)
 - JS Bootstrap
- Ajout du meta viewport

Le concept de grid

- Découpe en 12 colonnes
- Classes prédéfinies pour chaque appareils
 - col-xs-* : écrans d'une largeur inférieur à 768px
 - col-sm-* : écrans ≥ 768 px
 - col-md-* : écrans ≥ 992 px
 - col-lg-* : écrans ≥ 1200 px
- S'utilise avec des rangées (row)
- S'utilise à l'intérieur d'une class globale:
 - container: largeur fixe
 - container-fluid: toute la largeur de l'écran

Le concept de grid: exemple

➤ Exemple 1:

```
<div class="row">  
<div class="col-xs-4">Largeur 4</div>  
<div class="col-xs-8">Largeur 8</div>  
</div>
```

➤ Exemple 2:

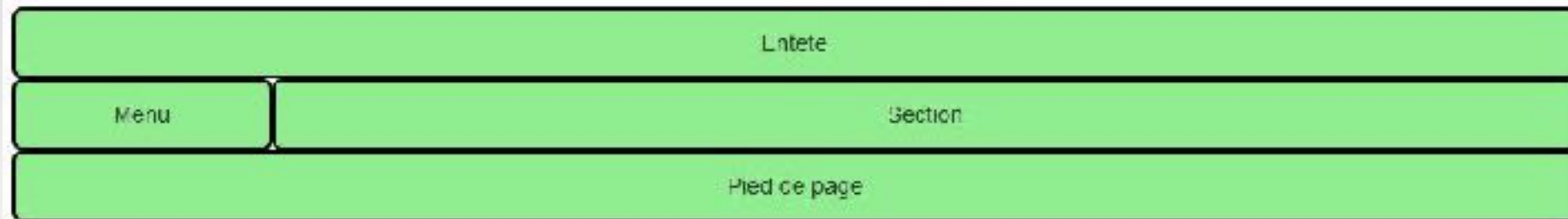
```
<div class="row">  
<div class="col-sm-4">Largeur 4</div>  
<div class="col-sm-8">Largeur 8</div>  
</div>
```

Le concept de grid

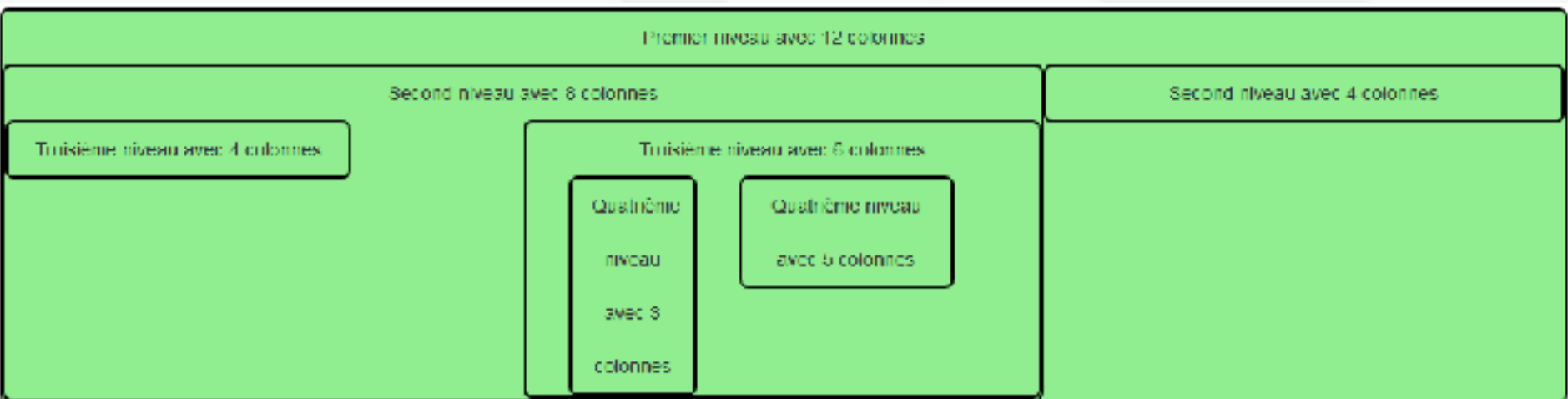
- Le saut de colonne avec -offset
 - Exemple: col-lg-offset-6
- Le décollement de colonne avec push
 - Exemple: col-lg-push-6

Exercice

➤ Exercice simple:



➤ Exercice plus compliqué:



- Les titres et le descriptif: `<h*>` `<small>`
- Les listes
- Les formulaires et boutons `<button class="btn">`
- Les jumbotrons `.jumbotron`
- Les pastilles `.label`
- Les notes de couleur `.alert`
- Les icônes avec font-awesome
- Les images arrondis, en cercle, en vignette

- Les menus `.navbar` éventuellement statique avec `.navbar-static-top`