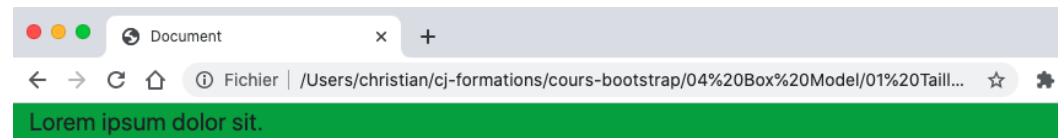




# Box model

# Gérer la hauteur (height) et la largeur (width) des éléments



- Démarrons par un exemple :

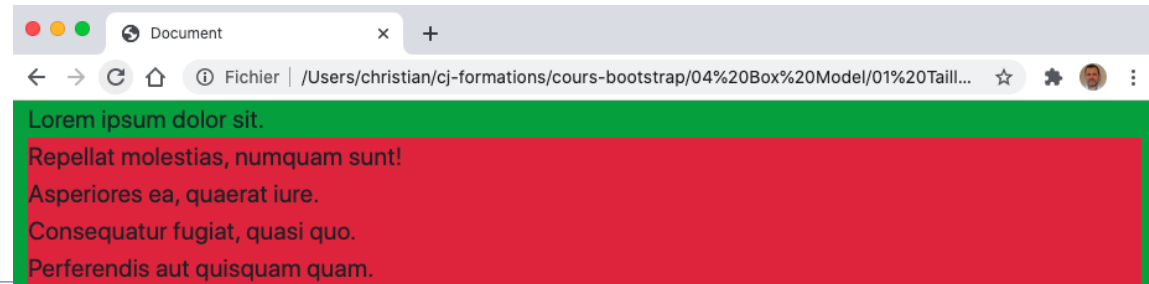
Sur une page on place une section qui possède un arrière plan de couleur verte et qui sera la container bootstrap

```
<body>
  <section class="container-fluid bg-success">
    <div >Lorem ipsum dolor sit.</div>
  </section>
  <script src="js/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

# Gérer la taille des éléments

- Développons notre page initiale:

je rajoute des éléments div qui ont un arrière plan rouge différent de celui du container



```
<body>
  <section class="container-fluid bg-success">
    <div class="bg-danger">Lorem ipsum dolor sit.</div>
    <div class="bg-danger">Repellat molestias, numquam sunt!</div>
    <div class="bg-danger">Asperiores ea, quaerat iure.</div>
    <div class="bg-danger">Consequatur fugiat, quasi quo.</div>
    <div class="bg-danger">Perferendis aut quisquam quam.</div>
  </section>
  <script src="js/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

# Contrôler la largeur des éléments avec Bootstrap

```
<body>
  <section class="container-fluid bg-success">
    <div >Lorem ipsum dolor sit.</div>
    <div class="bg-danger w-25">Repellat molestias, numquam sunt!</div>
    <div class="bg-danger w-50">Asperiores ea, quaerat iure.</div>
    <div class="bg-danger w-75">Consequatur fugiat, quasi quo.</div>
    <div class="bg-danger w-100">Perferendis aut quisquam quam.</div>
    <div class="bg-danger w-auto">Perferendis aut quisquam quam.</div>
  </section>
  <script src="js/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```



# Contrôler la hauteur des éléments avec Bootstrap

```
<body>
  <section class="container-fluid bg-success">
    <div >Lorem ipsum dolor sit.</div>
    <div class="bg-danger h-25">Repellat molestias, numquam sunt!</div>
    <div class="bg-danger h-50">Asperiores ea, quaerat iure.</div>
    <div class="bg-danger h-75">Consequatur fugiat, quasi quo.</div>
    <div class="bg-danger h-100">Perferendis aut quisquam quam.</div>
    <div class="bg-danger h-auto">Perferendis aut quisquam quam.</div>
  </section>
  <script src="js/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```



# Contrôler la hauteur des éléments avec Bootstrap (suite)

```
<body>
  <section class="container-fluid bg-success" style="height: 400px">
    <div >Lorem ipsum dolor sit.</div>
    <div class="bg-danger h-25">Repellat molestias, numquam sunt!</div>
    <div class="bg-danger h-50">Asperiores ea, quaerat iure.</div>
    <div class="bg-danger h-75">Consequatur fugiat, quasi quo.</div>
    <div class="bg-danger h-100">Perferendis aut quisquam quam.</div>
    <div class="bg-danger h-auto">Perferendis aut quisquam quam.</div>
  </section>
  <script src="js/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```



# class="d-...

Pour placer des divs côte à côte je vais utiliser la classe d-... et plus spécifiquement ici **d-flex**.

on a déjà utilisé d-none ou d-bloc pour manipuler la propriété Display du CSS.

```
<body>
  <section class="container-fluid bg-success d-flex" style="height: 400px">
    <div >Lorem ipsum dolor sit.</div>
    <div class="bg-danger h-25">Repellat molestias, numquam sunt!</div>
    <div class="bg-danger h-50">Asperiores ea, quaerat iure.</div>
    <div class="bg-danger h-75">Consequatur fugiat, quasi quo.</div>
    <div class="bg-danger h-100">Perferendis aut quisquam quam.</div>
    <div class="bg-danger h-auto">Perferendis aut quisquam quam.</div>
  </section>
  <script src="js/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```



# Démo d-flex





# max width ou max height

- Il existe par ailleurs deux autres classes :
- mh-100 pour donner une max height, ou une hauteur maximale aux éléments
- mw-100 pour donner une max width ou , une largeur maximale aux éléments.