

# Développement Web - CSS-

Groupe des étudiants : CIR1



# Arrière plan

# Pseudo-classe : pseudo-class

- **Définition** : une pseudo-classe permet de définir un état spécifique d'un élément

- **Syntaxe** :

```
selector:pseudo-class
{
    property:value;
}
```

- **Quelques types de pseudo-classes** :

- ":link"
- ":visited"
- ":focus"
- ":hover"
- ":active"
- ...

## Pseudo-classe : pseudo-class

### ■ Exemple :

```
a { text-decoration: none; }
a:link { color: maroon; }
a:visited { color: gray; }
a:focus { color: maroon; background-color: #ffd9d9; }
a:hover { color: maroon; background-color: #ffd9d9; }
a:active { color: red; background-color: #ffd9d9; }
```

#### Samples of my work:

- Pen and Ink Illustrations
- Paintings
- Collage

a:link

#### Samples of my work:

- Pen and Ink Illustrations
- Paintings
- Collage

a:focus  
a:hover

#### Samples of my work:

- Pen and Ink Illustrations
- Paintings
- Collage

a:active

#### Samples of my work:

- Pen and Ink Illustrations
- Paintings
- Collage

a:visited

# Pseudo-element : pseudo-element

- **Définition** : un pseudo-élément permet de mettre en forme certaines parties d'un élément
- **Syntaxe** :

```
selector::pseudo-element
{
    property:value;
}
```

- **Quelques types de pseudo-classes** :
  - "::first-line"
  - "::first-letter"
  - "::before"
  - "::after"
  - ...

## Pseudo-element : pseudo-element

### ■ ::first-line et ::first-letter :

```
p::first-line { letter-spacing: 9px; }
p::first-letter { font-size: 300%; color:
orange; }
```

::first-line I n s o m e o f t h e b e s t c a b b a g e -  
growing sections of the country, until within a comparatively few  
years it was the very general belief that cabbage would not do well  
on upland. Accordingly the cabbage patch would be found on the  
lowest tillage land of the farm.

::first-letter **I**n some of the best cabbage-growing sections of the country, until  
within a comparatively few years it was the very general belief that  
cabbage would not do well on upland. Accordingly the cabbage  
patch would be found on the lowest tillage land of the farm.

```
p.warning::before {
  content:
url(exclamation.png);
  margin-right: 6px;
}
p.warning::after {
  content: " Thank you.";
  color: red;
}
```



We are required to warn you that undercooked food is a health risk. **Thank you.**

# Sélecteurs d'attribut

- **Définition** : cibler un élément ayant un attribut ou une valeur d'attribut spécifique
- **Quelques exemples de sélecteurs d'attribut** :

```
img[title] { /*élément <img> avec un attribut title */
  color: purple;
}
img[title="titre1"] { /*élément <img> avec un attribut titre qui vaut "titre1"
*/
  color: green;
}
img[title$="1"] { /*élément <img> avec un attribut title qui finit par 1 */
  font-style: italic;
}
```

# Arrière-plan : background-color

- **Rôle** : définition de l'arrière plan
- **Valeurs** : couleur (nom ou numérique) | transparent
- **Valeur par défaut** : transparent
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

```
.c11 { background-color: yellow}
```

Every variety of cabbage had their origin in the wild cabbage of Europe (*Brassica oleracea*)



# Extension de l'arrière-plan : background-clip

- **Rôle** : définition de la manière d'extension de l'arrière-plan
- **Valeurs** : border-box | padding-box | content-box
- **Valeur par défaut** : border-box
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

```
.cl1 { background-color: green; background-clip:
```

**border-box;**

In the latitude of central New England,  
cabbages are not secure from injury from  
frost with less than a foot of earth thrown  
over the heads.

background-clip: border-box;

In the latitude of central New England,  
cabbages are not secure from injury from  
frost with less than a foot of earth thrown  
over the heads.

background-clip: padding-box;

In the latitude of central New England,  
cabbages are not secure from injury from  
frost with less than a foot of earth thrown  
over the heads.

background-clip: content-box;

# Transparence d'un élément : opacity

- **Rôle** : définition de la transparence d'un élément
- **Valeurs** : un nombre entre 0 et 1
- **Valeur par défaut** : 1
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

```
h1 {color: gold; background-color: white; opacity=0.25}
```

Playing with opacity

opacity: .25;

Playing with opacity

opacity: .5;

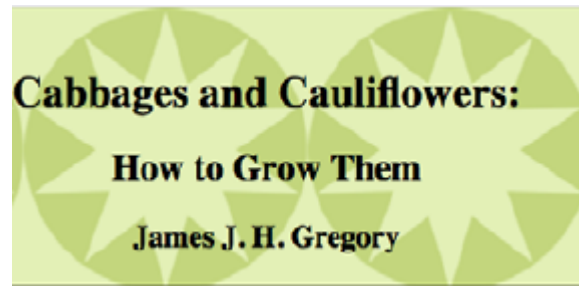
Playing with opacity

opacity: 1;

# Image comme Arrière-plan : background-image

- **Rôle** : définition d'une image comme arrière-plan
- **Valeurs** : url(localisation de l'image) | none
- **Valeur par défaut** : none
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

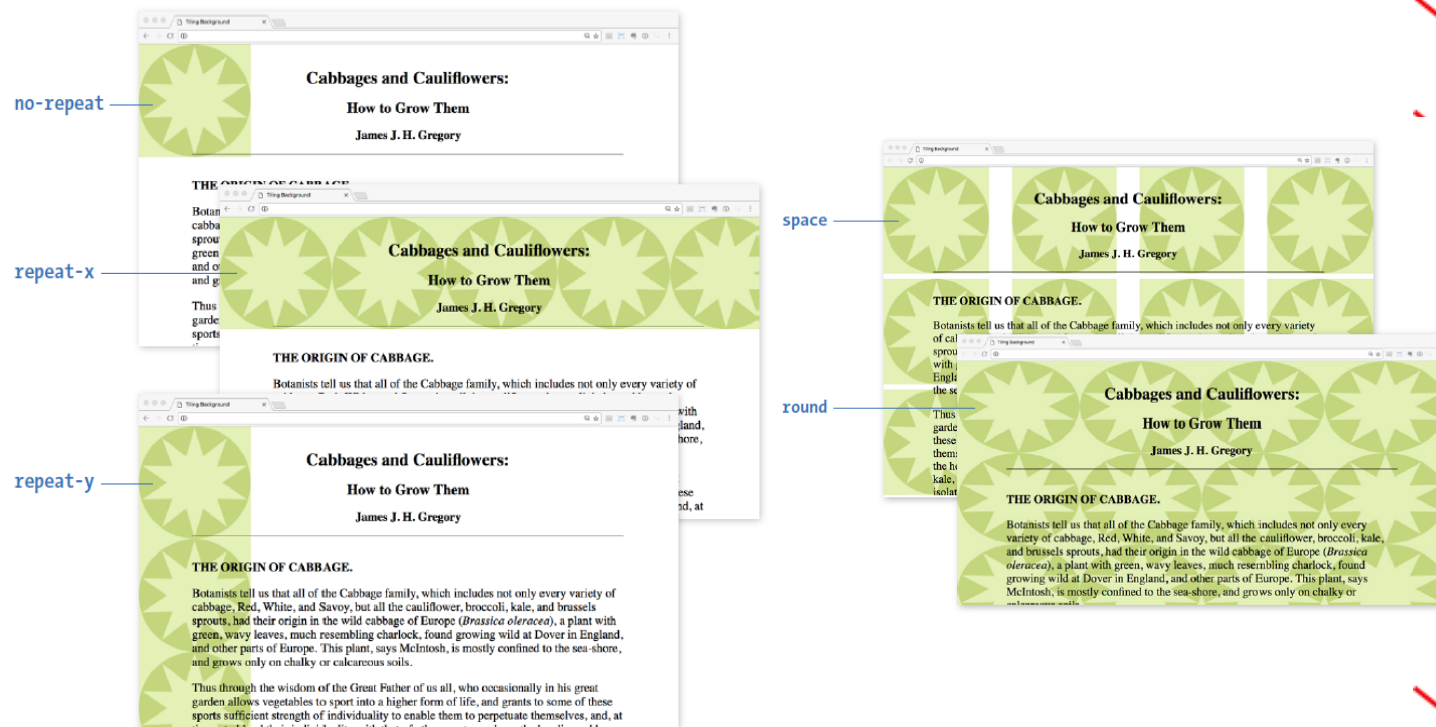
```
body {  
    background-image: url("star.png");  
}
```



# Répétition de l'image d'arrière-plan : background-repeat

- **Rôle** : définition de la manière de répétition de l'image utilisée comme arrière-plan
- **Valeurs** : repeat | no-repeat | repeat-x | repeat-y | space | round
- **Valeur par défaut** : repeat
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

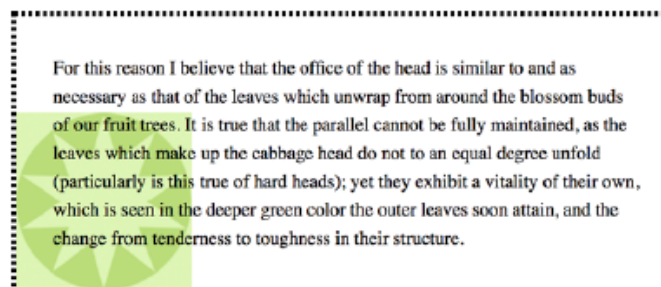
```
body {
  background-image:
    url(star.png);
  background-repeat: repeat-x;
}
```



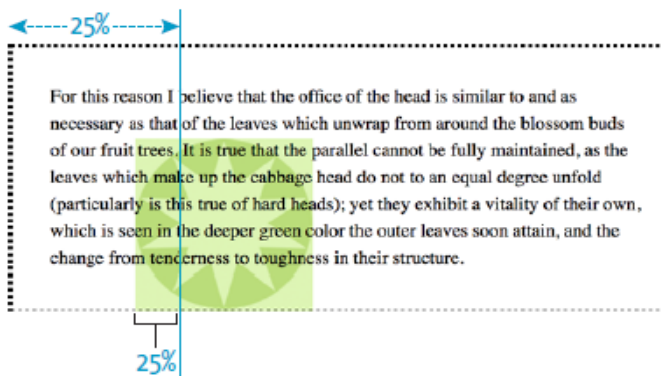
# Position de l'image d'arrière-plan : background-position

- **Rôle** : définition de la position l'image d'arrière-plan
- **Valeurs** : une longueur | pourcentage | left | center | right | top | bottom
- **Valeur par défaut** : 0% 0% (à gauche en haut)
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

```
body {
  background-image: url(star.png);
  background-position: left bottom;
}
```



background-position: left bottom;



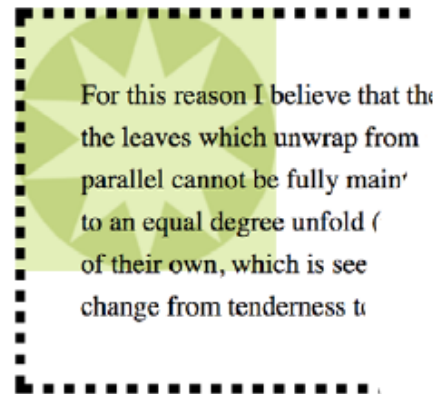
background-position: 25% 100%;

# Origine de l'image d'arrière-plan : background-origin

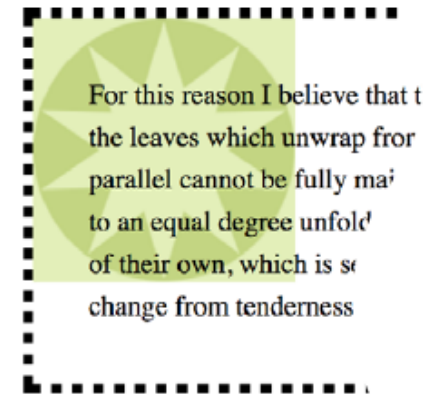
- **Rôle** : détermination de la position d'origine l'image d'arrière-plan
- **Valeurs** : border-box | padding-box | content-box
- **Valeur par défaut** : padding-box
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

```
body {  
    background-image:  
    url(star.png);  
    background-repeat : no-repeat;  
    background-origin: border-box;  
}
```

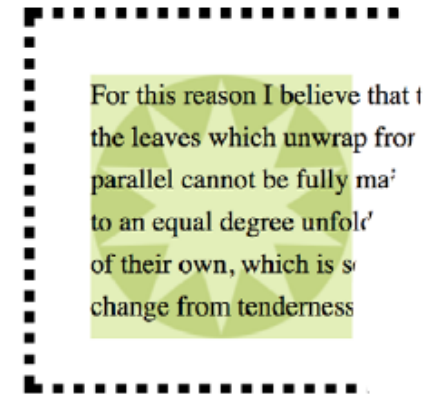
border-box



padding-box



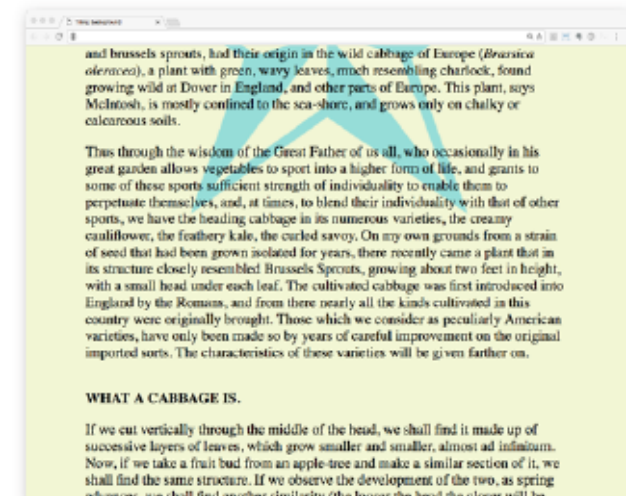
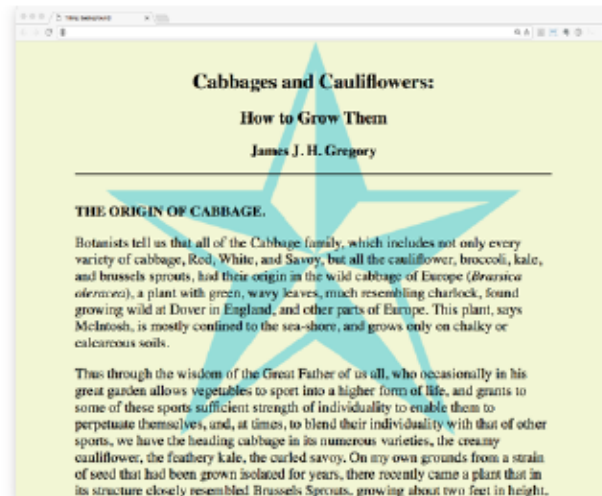
content-box



# Position de l'image d'arrière-plan en défilant la page : background-attachement

- **Rôle** : détermination de la position l'image d'arrière-plan si on défile la page
- **Valeurs** : scroll | fixed | local
- **Valeur par défaut** : scroll
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

```
body {
  background-image:
    url(star.png);
  background-repeat : no-repeat;
  background-attachement: scroll;
}
```

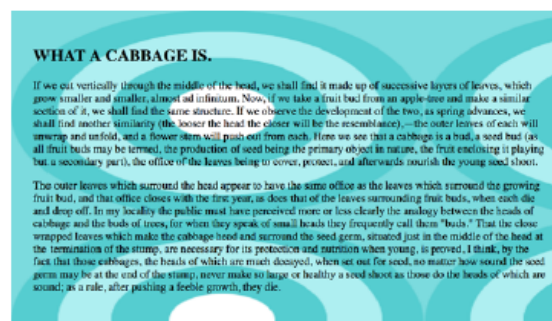




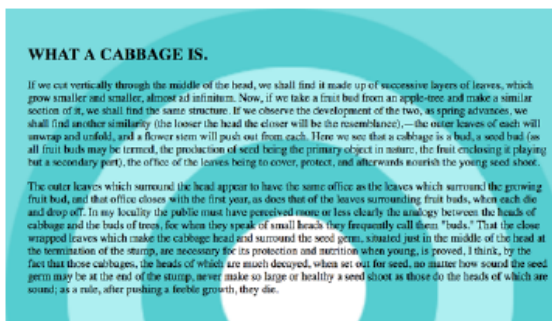
# Taille de l'image d'arrière-plan en défilant la page : background-size

- **Rôle** : détermination de la taille de l'image d'arrière-plan
- **Valeurs** : longueur | pourcentage | auto | cover | contain
- **Valeur par défaut** : auto
- **Appliqué à** : tous les éléments
- **Exemple** :

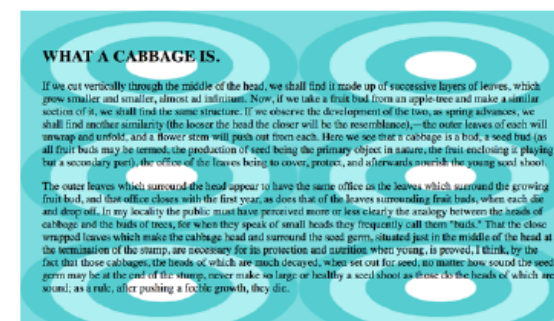
```
body {  
  background-image:  
  url(image.png);  
  background-size: 600px 500px;  
}
```



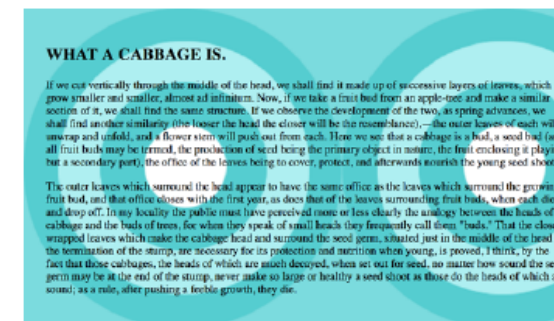
background-size: 600px 300px;



background-size: cover;



background-size: 50% 10em;



background-size: contain;



# Utilisations de plusieurs images d'arrière-plan

## Exemple :

```
body {
background-image: url(image1.png), url(image2.png),
url(image3.png);
background-position: left top, center center, right bottom;
background-repeat: no-repeat, no-repeat, no-repeat;
...
}
```

```
body {
background:
url(image1.png) left top no-repeat,
url(image2.png) center center no-repeat,
url(image3.png) right bottom no-repeat;
}
```

