

# HTML & CSS

Cours du 27 novembre 2018

# PLAN DU COURS

- Introduction
- Le HTML
- **Le CSS**
- Bootstrap
- Les bonnes pratiques
- Mise en production
- Initiation à la modularisation ?

# OBJECTIFS DU JOUR

- Le responsive
- Les transitions
- Création de modules
- Correction TP2

# RESPONSIVE



# RESPONSIVE

Le responsive est possible grâce au « Media Queries »

Si la condition est vrai, le css est alors appliqué

```
.section{  
  width : 50%;  
}
```

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  .section{  
    width : 100%;  
  }  
}
```

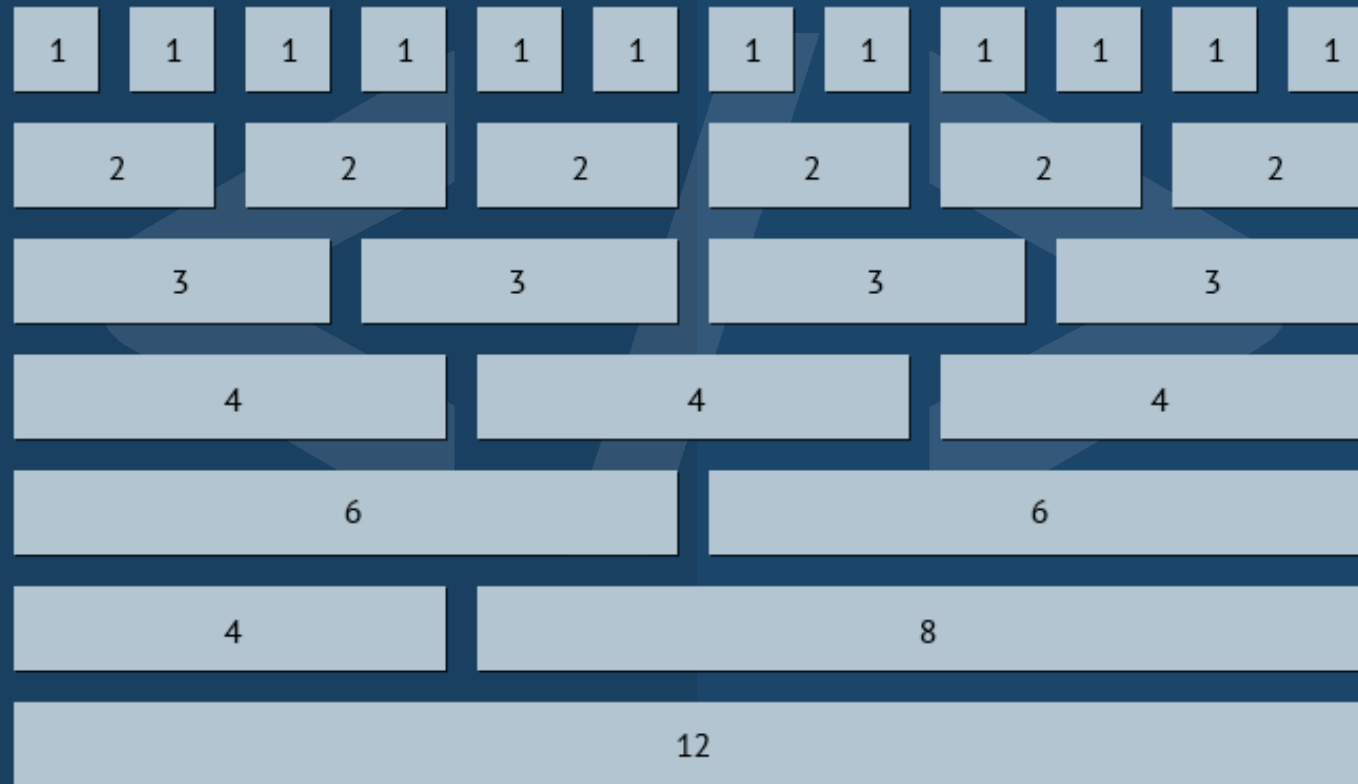
# RESPONSIVE — MOBILE FIRST

Afin de permettre un rendu du site plus rapide sous mobile, il est d'usage d'intégrer le CSS en premier lieu pour les petites résolutions et ensuite pour les grandes résolutions

```
//mobile
.section{
  width : 100%;
}

@media only screen and (min-width: 600px) {
  // + de 600px
  .section{
    width : 50%;
  }
}
```

# SYSTÈME DE GRILLE



<https://codepen.io/anon/pen/rQKeBB>

# BREAKPOINTS COURANTS

```
/* Extra small devices (phones, 600px and down) */  
@media only screen and (max-width: 600px) {...}
```

```
/* Small devices (portrait tablets and large phones, 600px and up) */  
@media only screen and (min-width: 600px) {...}
```

```
/* Medium devices (landscape tablets, 768px and up) */  
@media only screen and (min-width: 768px) {...}
```

```
/* Large devices (laptops/desktops, 992px and up) */  
@media only screen and (min-width: 992px) {...}
```

```
/* Extra large devices (large laptops and desktops, 1200px and up) */  
@media only screen and (min-width: 1200px) {...}
```





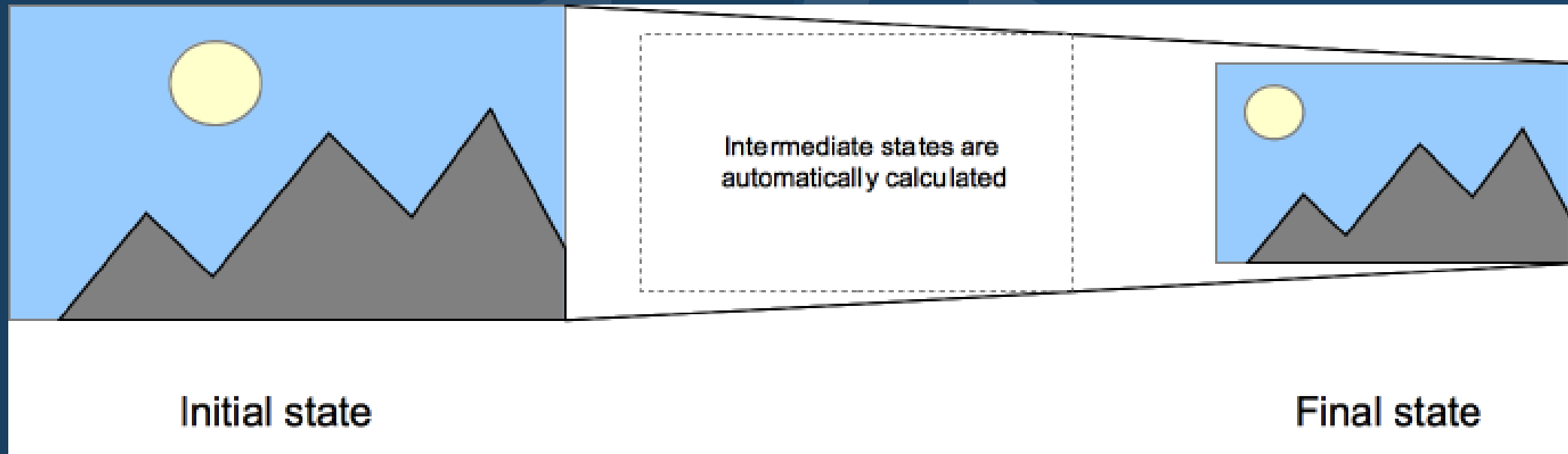
# PROJET /

Reprendre le TP 2

Ajouter un breakpoint à 600px  
pour passer sur une colonne

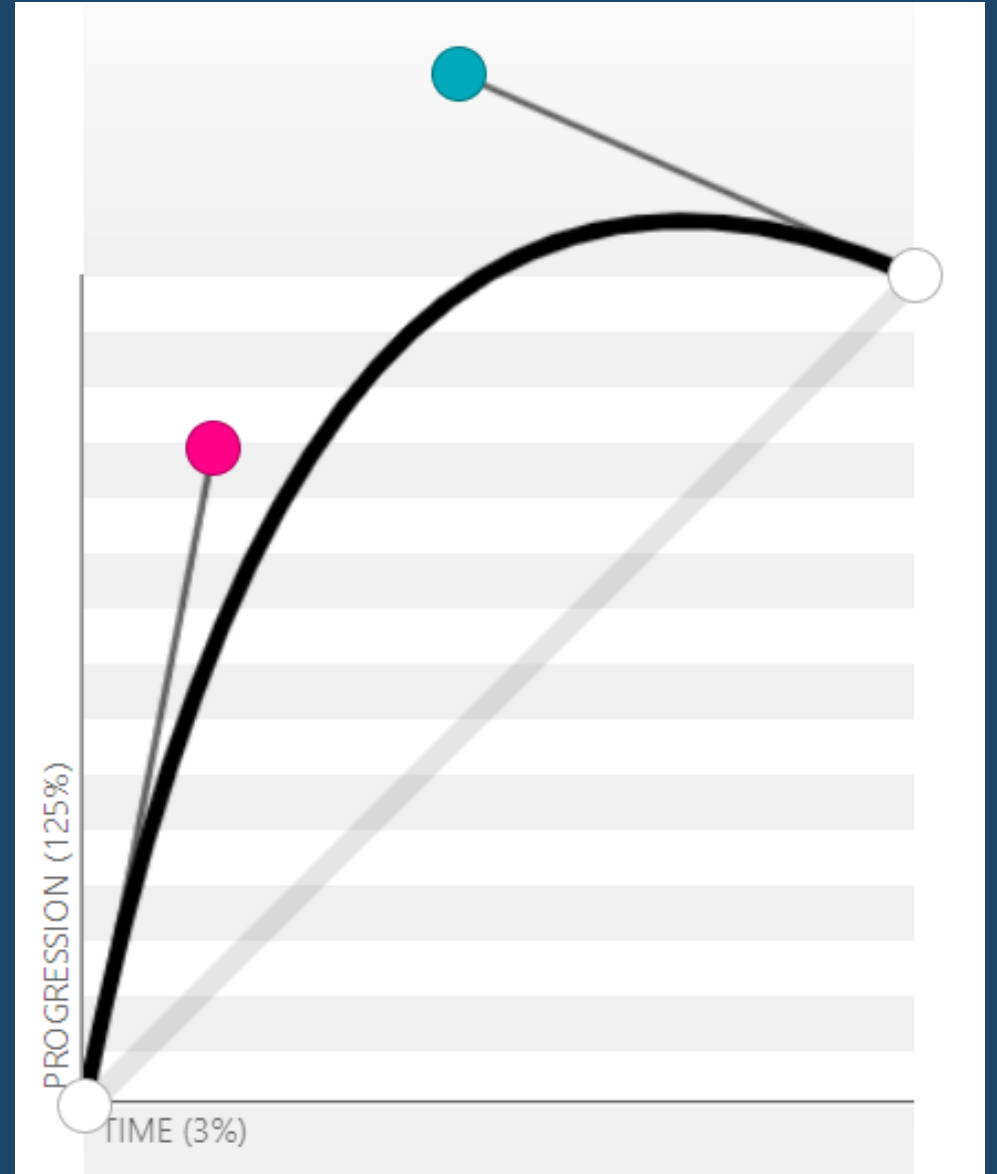
[LEARN MORE](#)

# LES TRANSITIONS



# LES TRANSITIONS

Les transitions permettent de contrôler la vitesse d'animation lorsque des propriétés CSS sont modifiées.



# LES TRANSITIONS

```
//css
```

```
.btn {  
  padding : 10px;  
  background : #fff;  
  border : 1px solid black;  
}
```

```
.btn:hover {  
  transform : scale(1.1);  
}
```

# LES TRANSITIONS

```
//css
```

```
.btn {  
  padding : 10px;  
  background : #fff;  
  border : 1px solid black;  
  transition: all ease 0.3s;  
}
```

```
.btn:hover {  
  transform : scale(1.1);  
}
```

# LES TRANSITIONS

//css

*transition:* *<property>* *<duration>* *<timing-function>* *<delay>;*

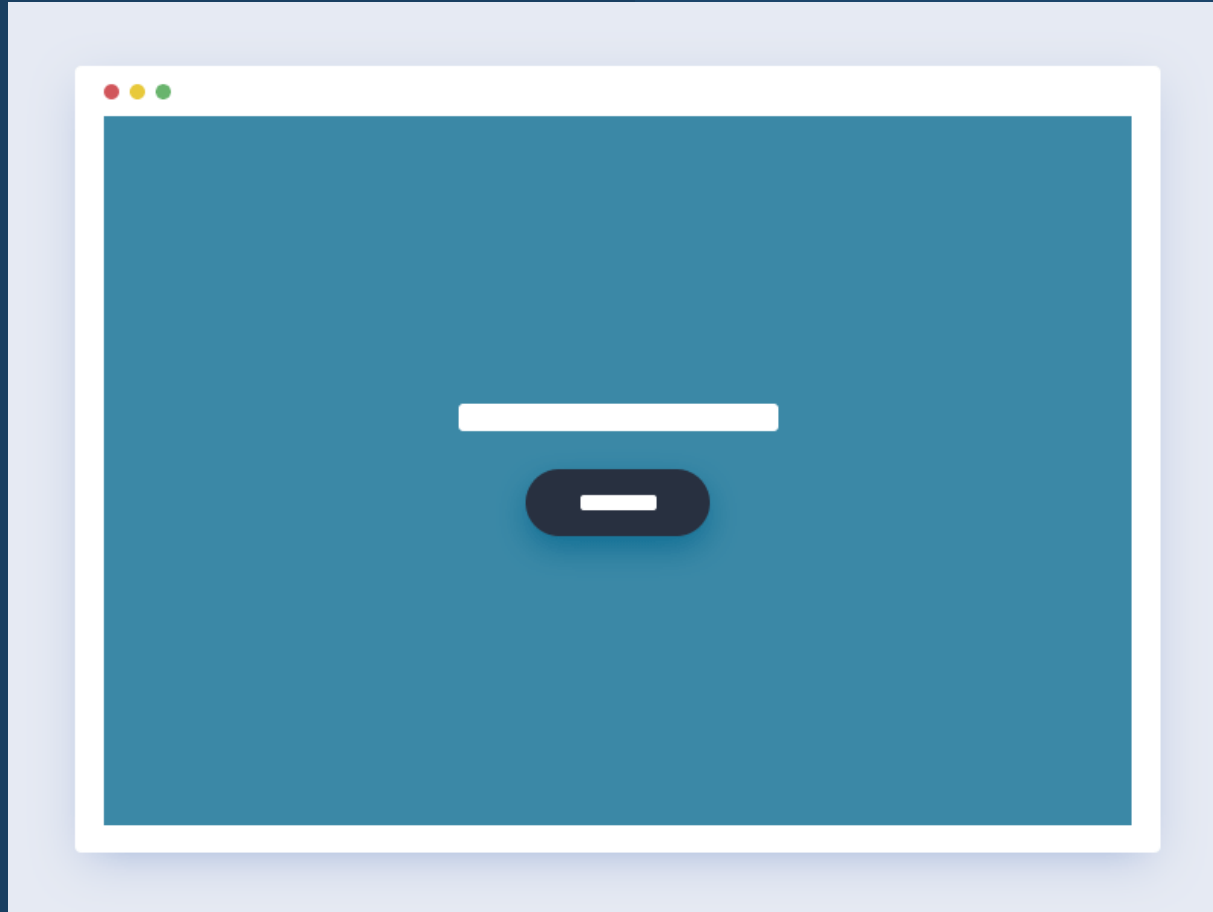
*Property :* [https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Liste\\_propri%C3%A9t%C3%A9s\\_CSS\\_anim%C3%A9es](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Liste_propri%C3%A9t%C3%A9s_CSS_anim%C3%A9es)

*Duration :* 1s, 0.3s ...

*timing-function :* <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/transition-timing-function>

*Delay :* 1s, 0.3s ...

# LES TRANSFORM



<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/transform>

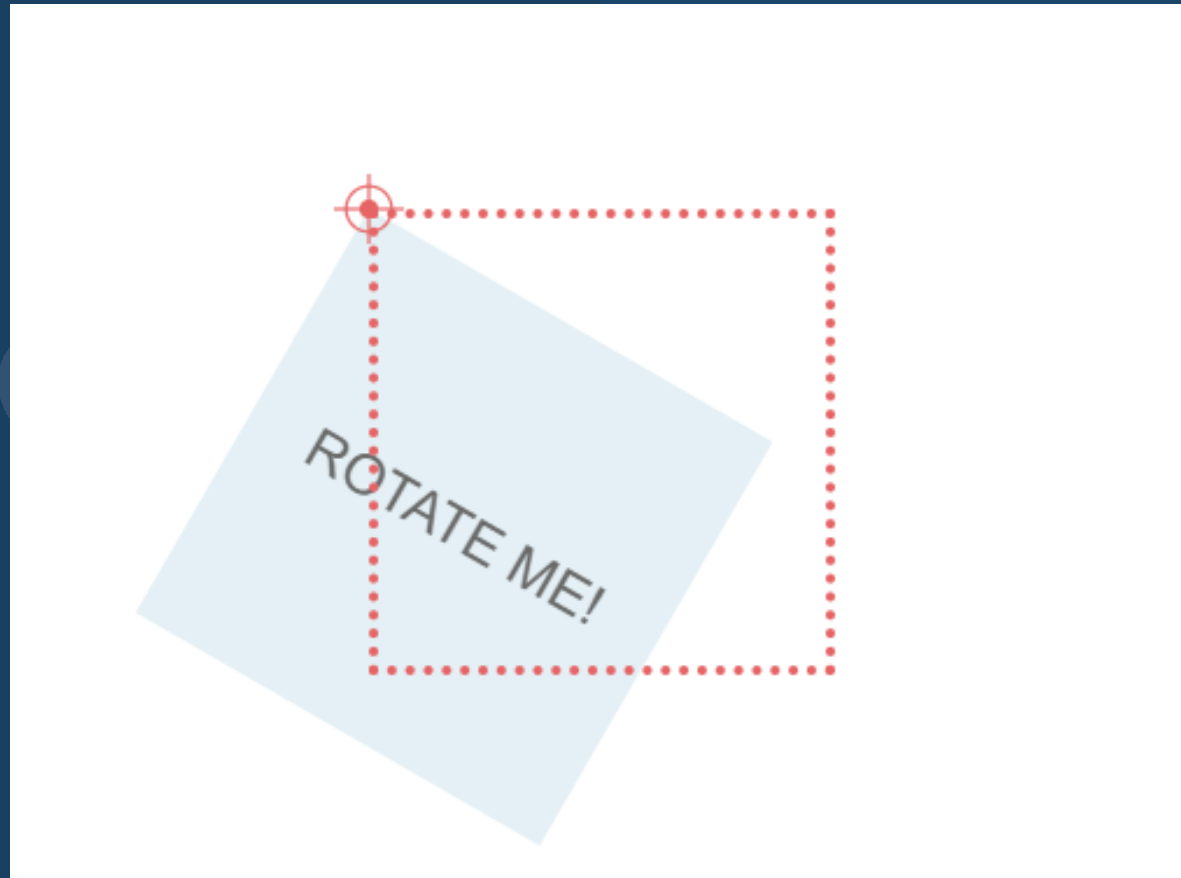
# LES TRANSFORM



`transform-origin : center;`

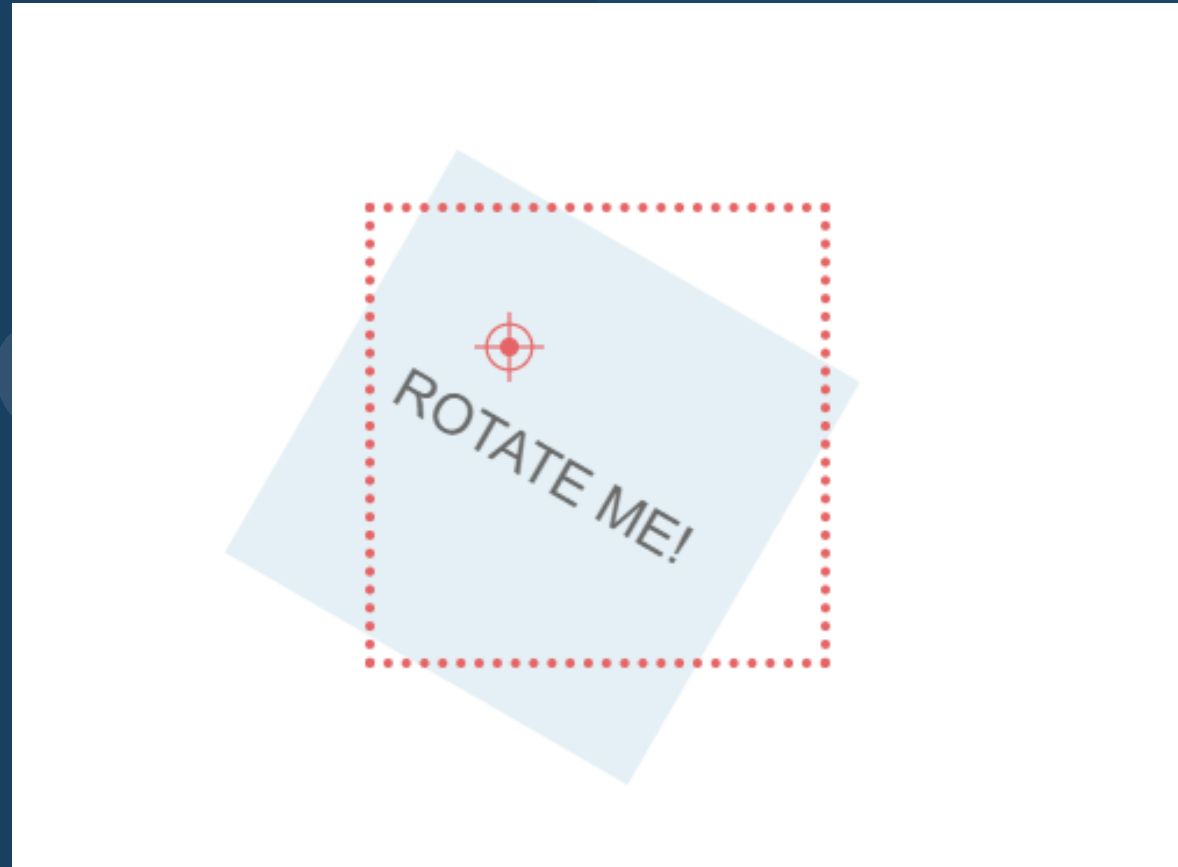


# LES TRANSFORM



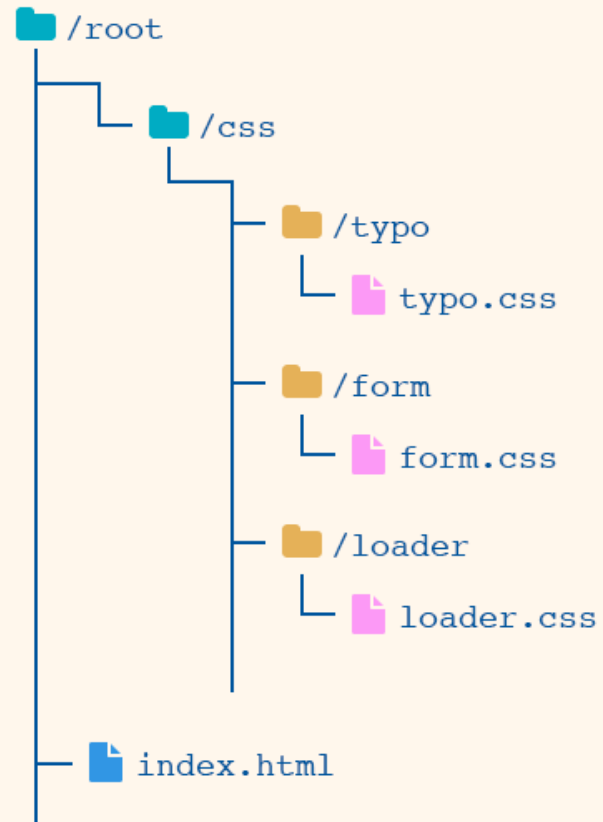
transform-origin : top left;

# LES TRANSFORM



`transform-origin : 50px 50px;`

# CREATION DE MODULES



b). Modular CSS Model

# CREATION DE MODULES

A code editor window with a dark theme. The title bar shows 'style.css' and a close button. The code is as follows:

```
1  /* Project Stylesheet */
2
3  @import url("typography.css");
4  @import url("form.css");
5  @import url("loader.css");
```