

⌘CAPPRiO⌘

{LESS} CODE



# Qu'est-ce que {LESS}

Less est un langage dynamique de génération de code CSS.

**Malheureusement le CSS est trop simple:**  
Imbrication impossible, obliger de tout réécrire  
Modification de couleurs par CTRL + F  
etc...



# Utilisation de {LESS}

LESS n'est pas reconnu automatiquement par votre navigateur.

Il faut donc qu'il génère un fichier CSS lisible et interprétable par le navigateur.

## CONSTANTES

```
@blueflat: #2980b9;  
@darkgrey: #e74c3c;  
  
#header { background-color: @darkgrey; }  
#nav { background-color : @blueflat; }
```



# Utilisation de {LESS}

## IMBRICATIONS

```
#header {  
  background-color: #2c3e50;  
  #nav {  
    padding: 20px;  
  }  
  .logo {  
    width : 300px;  
  }  
}
```

## PARENT SELECTOR (&)

```
#nav {  
  background-color: antiquewhite;  
  &:hover {  
    background-color: honeydrew;  
  }  
}  
  
/**** CSS généré ****/  
#nav { background-color: antiquewhite; }  
#nav:hover { background-color: honeydrew; }
```

## MIXINS

```
.border {  
  border-top: 1px solid red;  
  border-bottom: 1px dotted blue;  
}
```

```
#nav {  
  background-color: antiquewhite;  
  .border;  
}
```



# Utilisation de {LESS}

## IMPORT

```
// librairie color.less
@main-color: coral;
@dark-color: darken(@main-color, 10%);
```

```
// importer une librairie
@import librairie.less
```

```
#nav {
  background-color : @main-color;
  color: @dark-color;
}
```





# Utilisation de {LESS}

## SCOPE

```
@color: blue;
```

```
#nav {  
  @color: pink;  
  ul {  
    color: @color; //pink  
  }  
}  
#section {  
  background-color: @color;  
}
```

## OPÉRATIONS

```
@padding: 5px;
```

```
#nav {  
  padding: @padding * 2;  
}
```

«CAPPRiO!»

Désormais,  
Il vous sera demandé d'utiliser  
**{LESS}**  
pour vos futurs projets !