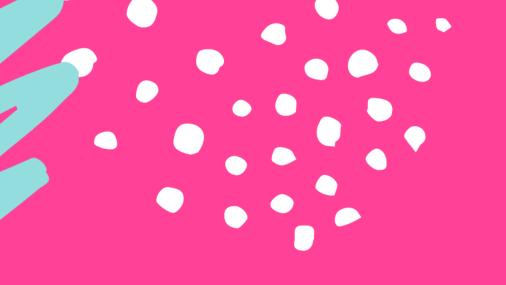


ACS AUXERRE SESSION 2021/2022 ONLINE FORMAPRO

PRÉSENTÉ PAR EMILIE N'GUYEN





La fonction

Héritage

1. @extend

2. Sélecteur placeholder: %







OFFRIR À UNE CLASSE UN HÉRITAGE DE PROPRIÉTÉ SANS AVOIR À LES RÉÉCRIRE

En effet grâce au mot clé @extend pas besoin de réécrire la classe et ses anciennes propriétés, elles s'additionnent.

L'HERITAGE



```
<body>
10
         <h1>Exemple d'utilisation de l'héritage</h1>
11
12
         <h2>SASS permet à travers la règle <code>@extend</code> de mettre en place ur
13
         Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
14
         <section>
15
             <div class="info">
16
17
                 Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adir
                 <a href="#" class="btn">Information</a>
18
19
             </div>
         </section>
20
21
22
         <section>
             <div class="delete">
23
                 Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adir
24
                 <a href="#" class="btn">Delete</a>
25
26
             </div>
         </section>
27
28
     </body>
     </html>
29
```

@EXTEND

SCSS

```
heritage.scss > 43 .delete .btn
          width: 70%;
          margin: 20px 0;
          padding: 20px 10px;
          border: 5px solid ■ gray;
          box-sizing: border-box;
      .info p{
          @extend p;
10
          background-color: mrgba(117, 197, 243, 0.534);
11
12
      .delete p{
13
14
          @extend p;
15
          background-color:  rgba(255, 127, 80, 0.76);
16
```



```
# heritage.css > 😭 p
    p, .delete p, .info p {
     width: 70%;
     margin: 20px 0;
     padding: 20px 10px;
     border: 5px solid ■gray;
     box-sizing: border-box;
    .info p {
10
     11
12
13
    .delete p {
     14
15
```

Aperçu

CE QUE NOUS VERRONS

Exemple d'utilisation de l'héritage

SASS permet à travers la règle @extend de mettre en place un système d'héritage des style d'un sélecteur à un autre.

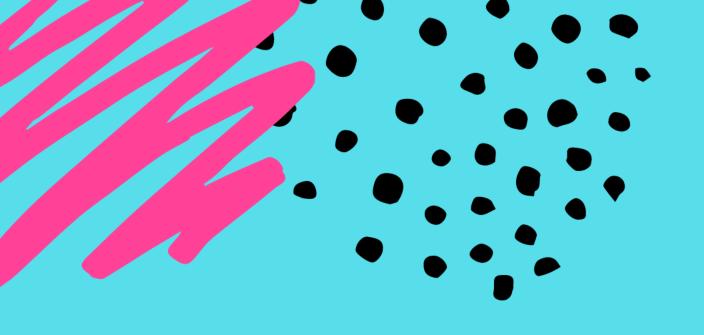
Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Information

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Delete



Sélecteur placeholder:

Utile si on veut étendre des propriétés d'une classe que nous n'utiliserons pas. Donc alléger le CSS

%

PLACEHOLDER: %

HTML

```
<body>
10
11
         <h1>Exemple d'utilisation de l'héritage</h1>
12
         <h2>SASS permet à travers la règle <code>@extend</code> de mettre en place ur
         Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
13
14
         <section>
15
16
             <div class="info">
                 Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
17
18
                 <a href="#" class="btn">Information</a>
             </div>
19
         </section>
20
21
         <section>
22
23
             <div class="delete">
24
                 Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
25
                 <a href="#" class="btn">Delete</a>
             </div>
26
         </section>
27
     </body>
28
     </html>
29
```

PLACEHOLDER: % SCSS

```
heritage.html U
                    heritage.scss U X
                                        # heritage.css U
heritage.scss > 4 .delete .btn
 17
       %btn {
           padding: 12px 24px;
           color: | white;
           border: solid ■gray;
 20
           border-radius: 6px;
 21
 22
           text-decoration: none;
 23
 25
       .info .btn{
           @extend %btn;
           background-color: Dblue;
 27
 29
       .delete .btn{
           @extend %btn;
           background-color:  red;
 32
 33
```



```
heritage.html U
                    heritage.scss U
                                       # heritage.css U X
# heritage.css > 🔁 p
       .delete .btn, .info .btn {
         padding: 12px 24px;
        color: white;
 19
         border: solid gray;
 21
         border-radius: 6px;
 22
         text-decoration: none;
 23
 25
       .info .btn {
         background-color: blue;
 27
       .delete .btn {
 29
         background-color:  red;
 30
       }/*# sourceMappingURL=heritage.css.map */
```

Aperçu

CE QUE NOUS VERRONS

Exemple d'utilisation de l'héritage

SASS permet à travers la règle @extend de mettre en place un système d'héritage des style d'un sélecteur à un autre.

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Information

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Delete



La fonction

Mixing

Les mixins se déclarent avec le mot clé :

@mixin +nom



@include +nom





CRÉER DES GROUPES DE PROPRIÉTÉS CSS EN VUE DE LEUR RÉUTILISATION

L'héritage possède plusieurs propriétés que l'on étendra au besoin, mais son code ne sera pas dupliqué en CSS, alors que les mixins seront eux dupliqués à chaque appel.

LE MIXING

HTML

```
# mixing.css 1, U

    mixing.html >  html >  body >  h1

       <!DOCTYPE html>
       <html lang="fr">
       <head>
           <meta charset="UTF-8">
          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
           <link rel="stylesheet" href="mixing.css">
          <title>Exemple SASS Heritage</title>
       </head>
           <h1>Exemple d'utilisation de l'héritage</h1>
 11
          <h2>SASS permet à travers la règle <code>@extend</code> de mettre en place un système d'héritage des style d'un
           Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita
           <section>
              <div class="info">
                  Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit e
                   <a href="#" class="btn">Information</a>
           </section>
           <section>
              <div class="delete">
                   Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit e
                  <a href="#" class="btn">Delete</a>
           </section>
       </body>
       </html>
```



@MIXIN @INCLUDE SCSS

```
o mixing.html U
                                      # mixing.css U
                   mixing.scss U X
 mixing.scss > ...
       @mixin bigbtn {
           padding: 12px 70px;
 19
 20
           border: solid gray;
           border-radius: 100px;
 21
 22
           font-weight: bold;
 23
           text-decoration: none;
           color: white;
 25
       .info .btn{
 27
           @include bigbtn;
           background-color: blue;
 28
 29
 30
 31
       .delete .btn{
 32
           @extend %btn;
           background-color:  red;
 34
```



```
# mixing.css U X
mixing.html U
                  mixing.scss U
# mixing.css > 😭 .delete .btn
 17
       .info .btn {
         padding: 12px 70px;
         border: solid  gray;
         border-radius: 100px;
         font-weight: bold;
 21
         text-decoration: none;
 22
 23
         color: White;
         background-color: Dblue;
 25
       .delete .btn {
           /*si on avait fait un @mixin on aurait ça en plus:
 27
         padding: 12px 70px;
         border: solid gray;
         border-radius: 100px;
         font-weight: bold;
         text-decoration: none:
         color: white; */
 33
         background-color:  red;
```

Aperçu

CE QUE NOUS VERRONS

Exemple d'utilisation de l'héritage

SASS permet à travers la règle @extend de mettre en place un système d'héritage des style d'un sélecteur à un autre.

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

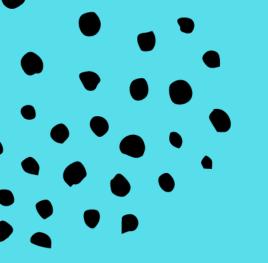
Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Information

Exemple avec un texte: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam laborum fugit expedita natus velit ad aperiam repellat animi architecto, autem perferendis sequi eveniet omnis magnam! Ducimus facilis adipisci ipsum error?

Delete





webographie

https://www.pierre-giraud.com/sass-apprendre-cours-complet

https://writecode.fr/tutoriel/lheritage



