

HIGHLIGHT.JS

L'atelier des
couleurs

ACS-Belfort @2019



C'EST QUOI?

HIGHLIGHT.JS : EST UN MARQUEUR DE SYNTAXE DE CODE AUTONOME ENTièrement FONCTIONNEL DÉVELOPPÉ EN JAVASCRIPT PAR ALEX GORBATCHEV EN 2004.

DEPUIS SON INVENTION, IL A ÉTÉ LARGEMENT UTILISÉ PAR DES PETITS ET DES GRANDS SITES ET DES APPLICATIONS TELLES QUE: **APACHE**, **APTANA**, **MOZILLA**, **YAHOO**, **WORDPRESS**, **BUG LABS**, **FRESHBOOKS**.

LA MISE EN RELIEF DE LA SYNTAXE (**HIGHLIGHTING**) EST UNE CARACTÉRISTIQUE DE CERTAINS ÉDITEURS DE TEXTE QUI AFFICHENT DU TEXTE, EN PARTICULIER DU CODE SOURCE,

DANS DIFFÉRENTES COULEURS ET POLICES SELON LA CATÉGORIE DE TERMES. CETTE FONCTIONNALITÉ FACILITE L'ÉCRITURE DANS UNE LANGUE STRUCTURÉE TELLE QU'UN LANGAGE DE PROGRAMMATION OU UN LANGAGE DE **BALISAGE (MARKUP LANGUAGE)** PARCE QUE LES STRUCTURES ET LES ERREURS DE SYNTAXE SONT VISUELLEMENT DISTINCTES.

HIGHLIGHT N'AFECTE PAS LA SIGNIFICATION DU TEXTE LUI-MÊME; IL EST DESTINÉ UNIQUEMENT AUX LECTEURS ET ÉDITEURS HUMAINS.

EXAMPLE:

SANS HIGHLIGHT.JS

```
#canvas .p-replay {  
  font-size: 2.5rem;  
  text-align: center;  
}
```

```
#canvas .p-win {  
  margin-top: 270px;  
  font-size: 5rem;  
  text-align: center;  
  font-weight: bold;  
}
```

```
#obstacles div:nth-child(1) {  
  top: 50px;  
  left: 50px;  
}
```

```
#canvas .p-replay {  
  font-size: 2.5rem;  
  text-align: center;  
}  
  
#canvas .p-win {  
  margin-top: 270px;  
  font-size: 5rem;  
  text-align: center;  
  font-weight: bold;  
}  
  
#obstacles div:nth-child(1) {  
  top: 50px;  
  left: 50px;  
}
```

EXAMPLE

AVEC HIGHLIGHT.JS

Exemple de site web (highlight.js)

Exemple :

```
document.querySelector("#section1 h2.title-black span");
```

Notes :

- getElementById et querySelector retournent TOUJOURS un seul élément HTML.
- getElementsByClassName et querySelectorAll retournent TOUJOURS un tableau, même s'ils contiennent 1 élément.

#2 Comment marche console.log() ?

console.log() écrit dans la console du navigateur (dans l'inspecteur, onglet "Console").
Si on entre du texte, comme ceci :

```
console.log("Hello, world!");
```

Le résultat dans la console sera du texte. On peut également afficher le contenu d'une variable, ou le résultat d'une fonction, comme ceci :

```
console.log(mavariante);
```

```
console.log(maFonction());
```

Notes :

- On peut afficher le type d'une variable, très utile pour résoudre des problèmes de comparaison dans les if :

EXAMPLES

DIFFERENCES

```
$arr = array(  
    "coucou72",  
    "vie_oiseau",  
    "test_value50",  
    "bonjour",  
    "arbitraire");  
  
for ($i=0; $i < count($arr); $i++) {  
    echo $arr[$i]. '<br>';  
}
```

```
var_dump($arr);
```

```
blockquote:before, blockquote:after,  
q:before, q:after {  
    content: '';  
    content: none;  
}  
  
table {  
    border-collapse: collapse;  
    border-spacing: 0;  
}
```


EXAMPLES

DIFFERENCES

```
$(function () {  
  $(".navbar a").on("click", function (e) {  
    e.preventDefault();  
    let hash = this.hash;  
  
    $('html').animate({ scrollTop: $(hash).offset().top }, 800, function () { window.location.hash = hash; });  
  });  
})
```