

CSS : couleurs

Tristan Crolard

Laboratoire CEDRIC
Equipe « Systèmes Sûrs »

`tristan.crolard@cnam.fr`

`cedric.cnam.fr/sys/crolard`

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur
- L'art de choisir une couleur
- Voir aussi

Comment décrire une couleur

Afin de représenter une couleur en CSS, il est nécessaire de trouver une méthode pour « traduire » le concept analogique de couleur dans un format numérique qu'un ordinateur pourra utiliser. Pour ce faire, on décompose la couleur en différentes composantes. Cela peut être la part de chaque couleur primaire ou bien la teinte et la luminosité de la couleur. Bref, il existe différentes façons de décrire une couleur en CSS.

Pour des informations plus détaillées sur chaque type de valeur, vous pouvez consulter la page de la référence CSS à propos de l'unité `<color>`.

Related Topics

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `developer.mozilla.org`. The page title is "Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS" and the language is set to "Français". The MDN logo is visible in the top left. The main content area is titled "Mots-clés" and contains the following text:

Un ensemble standard de noms de couleurs a été défini et il est possible d'utiliser l'un de ces mots-clés plutôt qu'une représentation numérique s'il existe un mot-clé pour la valeur qu'on souhaite utiliser. Les mots-clés désignant les couleurs regroupent les couleurs primaires et secondaires (tels que `red` pour rouge, `blue` pour bleu, `orange`), les tons de gris (allant de `black` pour noir à `white` pour blanc et incluant des niveaux tels que `darkgray` (gris foncé) et `lightgrey` (gris clair)). D'autres couleurs sont également disponibles avec un mot-clé comme `lightseagreen`, `cornflowerblue` ou `rebeccapurple`.

On the left side, there is a table of contents with the following items:

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur** (highlighted)
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur
- L'art de choisir une couleur
- Voir aussi

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/named-color>

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Sélecteur de couleurs CSS

Français

Hue

Saturation

Lightness

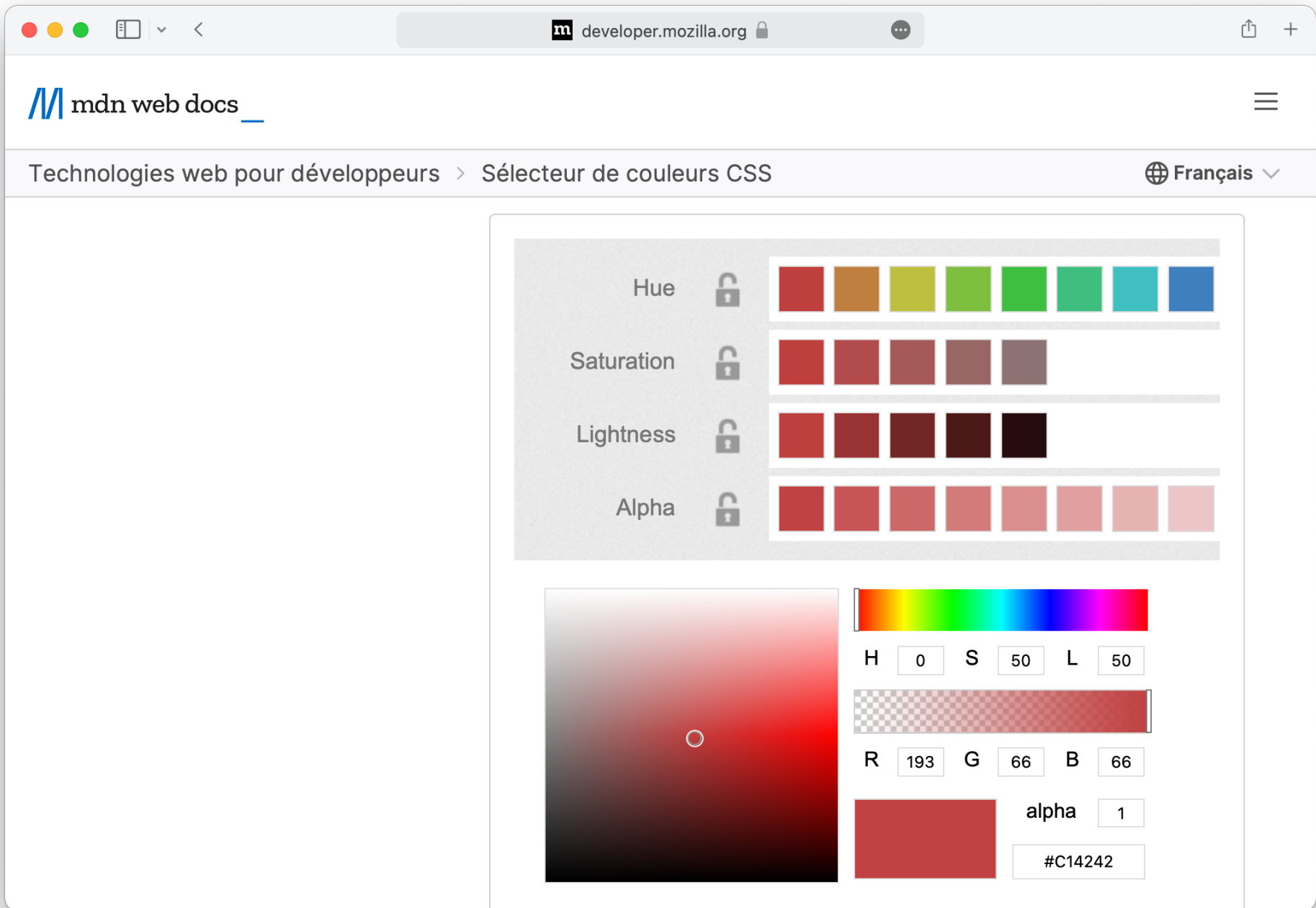
Alpha

H 0 S 50 L 50

R 193 G 66 B 66

alpha 1

#C14242



developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

Valeurs RGB

Il existe trois façons de représenter une couleur RGB en CSS.

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur
- L'art de choisir une couleur
- Voir aussi

Related Topics

- ▶ Éléments HTML

La notation hexadécimale

On peut utiliser une chaîne de caractères avec des chiffres hexadécimaux afin de représenter chacune des composantes (rouge, verte, bleue) (soit, en anglais, red, green, blue qui donne l'acronyme RGB). On peut également décrire une quatrième composante pour l'opacité. Chaque composante est représentée par un nombre entre 0 et 255 (ce qui correspond à 0x00 et 0xFF en notation hexadécimale) ou par un nombre entre 0 et 15 (ce qui correspond à 0x0 et 0xF en notation hexadécimale). Toutes les composantes doivent être indiquées avec le même nombre de chiffres. Si c'est la notation à un seul chiffre qui est utilisée, la couleur finale sera calculée avec chaque composante doublée, autrement dit, "#D" sera converti en "#DD".

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur
- L'art de choisir une couleur
- Voir aussi

Lorsqu'on utilise une chaîne de caractères avec un code hexadécimal, la chaîne de caractères commence toujours par le caractère "#". Le reste de la chaîne correspond aux chiffres hexadécimaux. L'utilisation des majuscules ou minuscules n'a pas d'importance.

`"#rrggbb"`

Cette forme indique une couleur opaque dont les deux premiers chiffres hexadécimaux indiquent la composante rouge (`0xrr`), les deux chiffres suivants indiquent la composante verte (`0xgg`) et les deux derniers chiffres indiquent la composante bleue (`0xbb`).

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs >
Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur
- L'art de choisir une couleur

"#rrggbbaa"

Cette forme indique une couleur dont les deux premiers chiffres hexadécimaux indiquent la composante rouge (0xrr), les deux chiffres suivants indiquent la composante verte (0xgg), les deux chiffres suivants indiquent la composante bleue (0xbb), enfin, les deux derniers chiffres indiquent la composante alpha (0xaa) utilisée pour indiquer l'opacité de la couleur (plus la valeur est faible, plus la couleur est transparente).

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

La notation fonctionnelle RGB

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur
- L'art de choisir une couleur
- Voir aussi

Related Topics

- ▶ Éléments HTML

La notation fonctionnelle RGB permet, comme les chaînes de caractères hexadécimales, de représenter des couleurs avec leurs composantes rouge, verte, bleue et éventuellement avec une composante alpha pour l'opacité. Toutefois, au lieu d'utiliser une chaîne de caractères, on utilise ici la fonction CSS `rgb()`. Cette fonction prend trois arguments pour chacune des composantes (dans cet ordre) rouge, verte et bleue. Un quatrième paramètre, optionnel, permet d'indiquer la valeur du canal alpha.

Voici les valeurs qui peuvent être utilisées pour chacun de ces paramètres :

`red`, `green` et `blue`

Chaque composante doit être un entier (type `<integer>`) compris entre 0 et 255 (inclus) ou un pourcentage (type `<percentage>`) compris entre 0% et 100%.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur

alpha

Le canal alpha est un nombre entre 0.0 (la couleur est alors totalement transparente) et 1.0 (complètement opaque). On peut également utiliser un pourcentage où 0% correspondra à la valeur 0.0 et 100% correspondra à la valeur 1.0.

Par exemple, on pourra représenter un rouge pur à moitié opaque grâce à `rgb(255, 0, 0, 0.5)` ou grâce à `rgb(100%, 0, 0, 50%)`.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Appliquer des couleurs sur des éléments HTML grâce à CSS

Français

In this article

- Ce qui peut être coloré
- Comment décrire une couleur**
- Utiliser les couleurs
- Permettre à l'utilisateur de choisir

La notation fonctionnelle HSL

D'autres personnes préfèrent manipuler [la notation HSL ou aussi appelée « Teinte saturation luminosité »](#) (NDT : HSL signifie Hue Saturation Lightness en anglais). Sur le Web, les couleurs HSL sont représentées grâce à la notation fonctionnelle `hsl()` (qui fonctionne de façon analogue à la fonction `rgb()`).

In this article

Ce qui peut être coloré

Comment décrire une couleur

Utiliser les couleurs

Permettre à l'utilisateur de choisir une couleur

L'art de choisir une couleur

Voir aussi

Related Topics

▶ Éléments HTML

