

# Cours HTML / CSS

## HTML et CSS : DÉFINITION

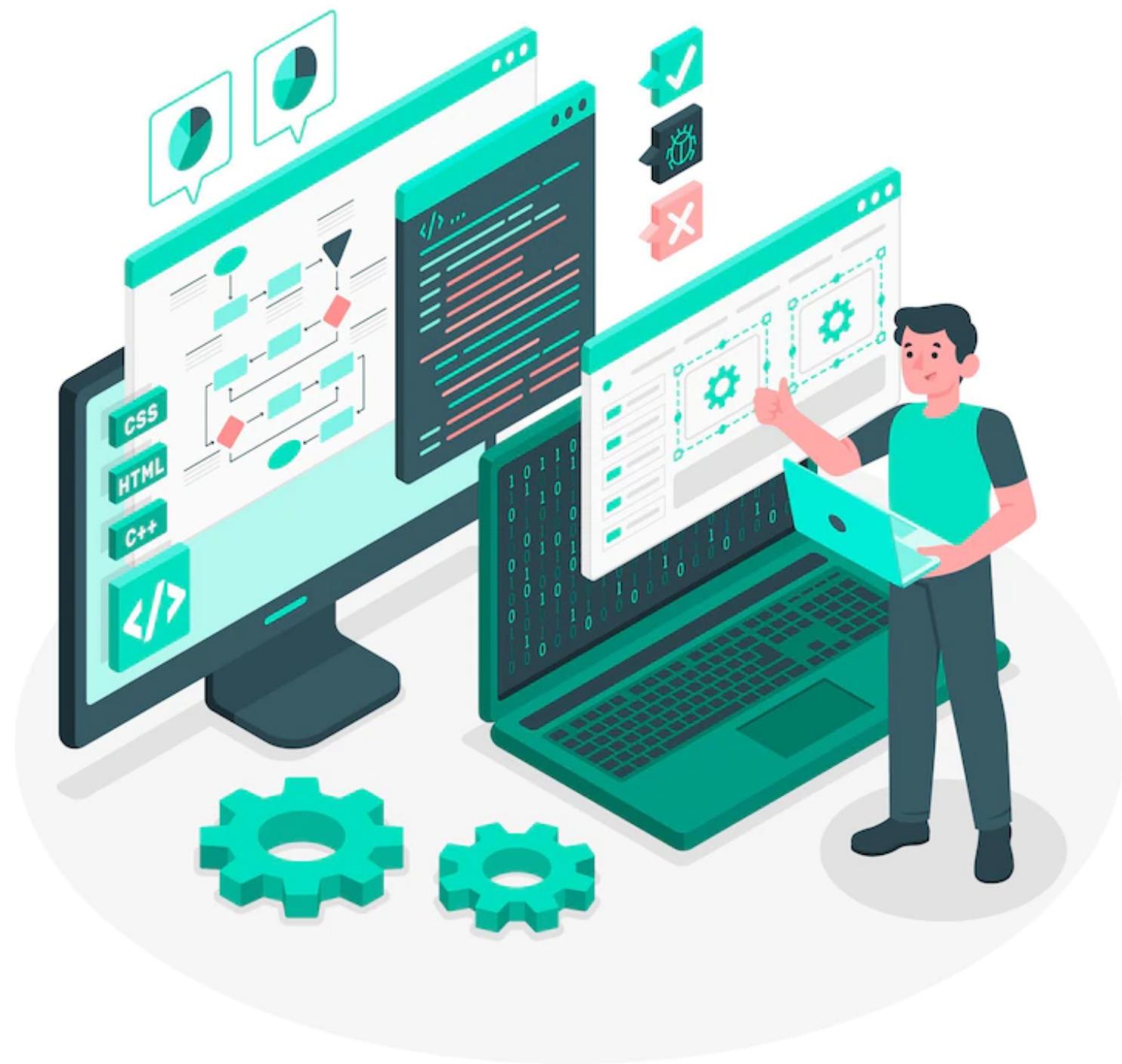
HTML = Hyper Text Markup Language

- Fonction : donner du sens et structurer du contenu.

CSS = Cascading Style Sheets

- Fonction : mettre en forme du contenu en lui ajoutant du style.

[exemple sur page \( “cours-base.html” \)](#)



# Pourquoi apprendre le HTML/CSS

- Les langages HTML et CSS sont à la base de tout projet de développement web.
- Une base pour comprendre son site, le modifier et résoudre les problèmes au besoin.
- Pour comprendre et se faire comprendre des développeurs avec qui vous travaillez.



# Éléments, balises et attributs

## Éléments :

Définissent des objets dans notre page web

- L'éléments "p" définit un paragraphe,
- L'éléments "h1,h2....h6" définissent des titres,
- L'éléments "a" définit un lien.

Généralement constitués d'une paire de balises

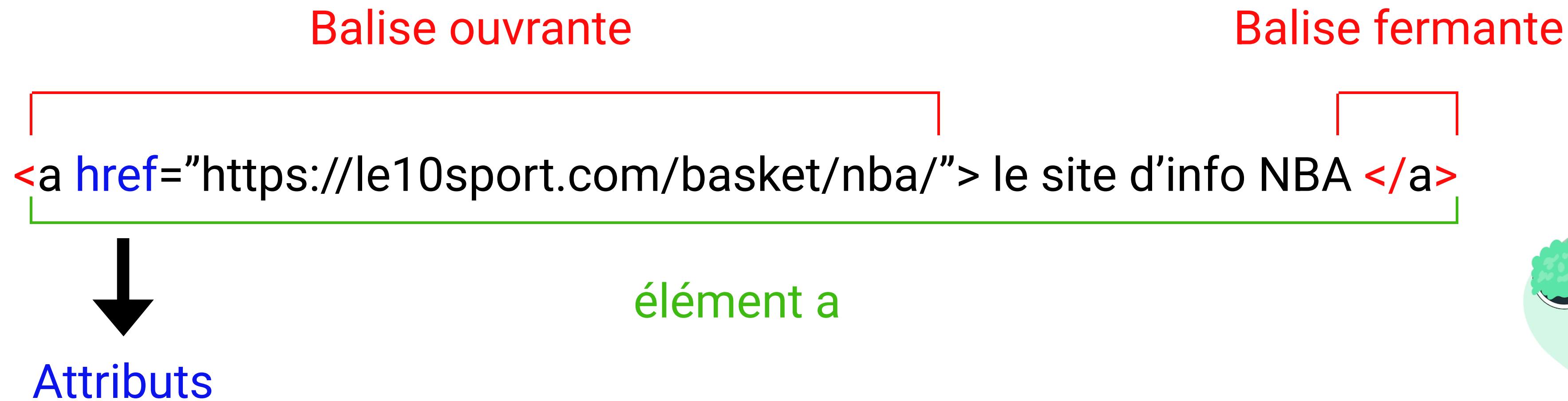
- Balise ouvrante : <p>
- Balise fermante : </p>
- Exception : balises orphelines comme <br/>



# Éléments, balises et attributs

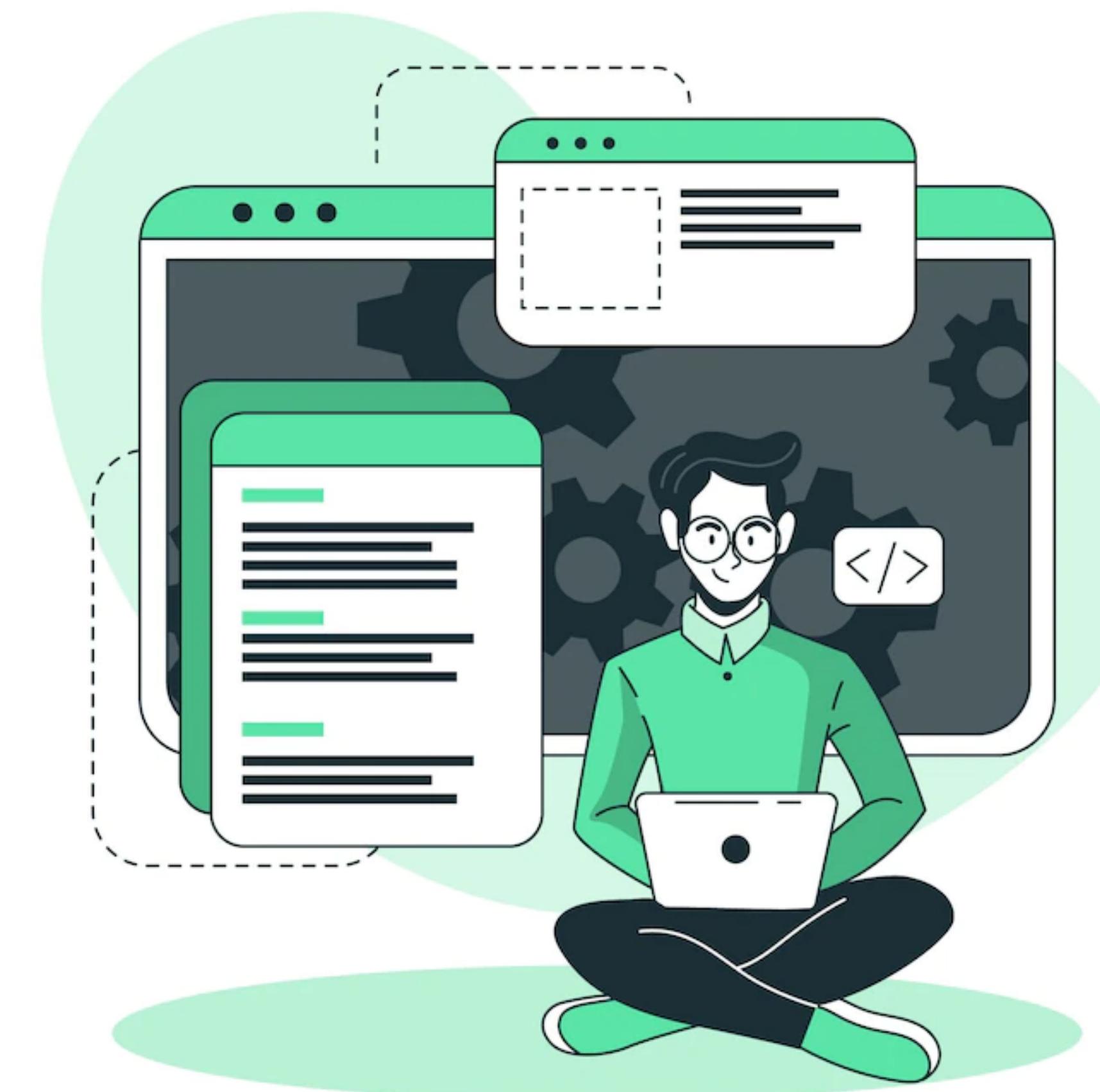
## Attributs :

- Propriétés utilisées pour donner des indications supplémentaires aux éléments.
- Ex : Indiquer la cible d'un lien.



# Structure page HTML

- Doctype : <!DOCTYPE html>
- Eléments :
  - html,
  - head,
  - title,
  - meta,
  - body,



# Lien internes et externes

- Pour créer des liens internes, on utilise un chemin relatif. 3 cas :
  - Même dossier : href = << page1.html >>
  - Même dossier : href = << sousdossier/page1.html>>
  - Même dossier : href = << ../page1.html >>
- Pour des liens externes, on spécifie un chemin absolu.  
La valeur de l'attribut “**href**” est l'adresse du site.
- Pour ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre / onglet, on utilise l'attribut **target** et sa valeur << **\_bank** >> .



# Validation et Compatibilité

- Différents navigateurs, peuvent produire différents résultats à partir d'un même code.  
Tout dépend des différents versions de chaque navigateurs ( explorer, chrome, firefox... )

Browser Rendering Engine	Firefox Gecko					Safari Webkit			Chrome Webkit		Internet Explorer Trident			Opera Presto	
Version	3.6	4	5	6	7b – 8a	4	5	5.1	9	10 – 14	6 – 8	9	10a3	10.6 – 11	11.1 – 11.5
Animations	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Background Gradients	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	⚠
Background Size	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Border Image	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Border Radius	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Box Shadow	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	⚠	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Columns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Font Face	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	✓	✓
HSLa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Hyphens	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Multiple Backgrounds	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Opacity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓