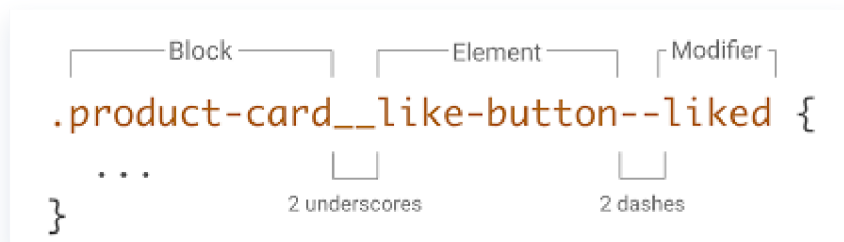


BEM

1. Qu'est-ce que BEM ?

BEM (Block, Element, Modifier) est une convention de nommage qui structure le code CSS en trois parties :

- **Block** : Le composant principal ou un conteneur indépendant.
- **Element** : Une partie d'un bloc qui dépend de celui-ci.
- **Modifier** : Une variation ou un état d'un bloc ou d'un élément.

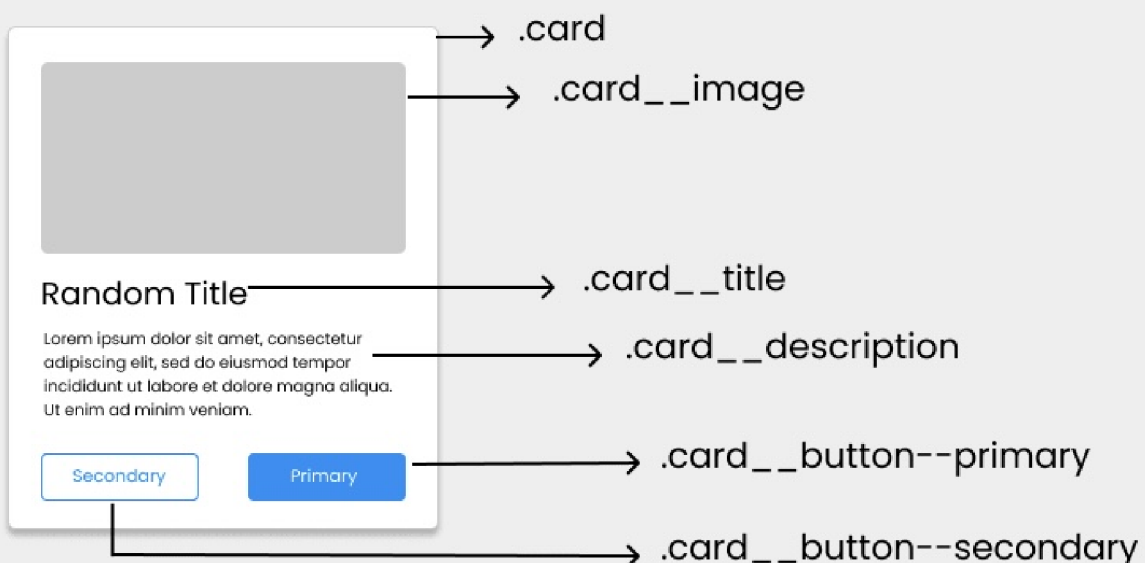


Exemple avec une card

```
<div class="card">
  <h2 class="card__title">Titre de la carte</h2>
  <p class="card__description">Description de la carte</p>
  <button class="card_button card_button--primary">Bouton</button>
</div>
```

- **Block** : `card` (le conteneur principal)
- **Element** : `card__title` , `card__description` , `card__button` (les parties du bloc)
- **Modifier** : `card__button--primary` (une variation du bouton)

2. Syntaxe BEM appliquée à la card



a. Block

Le **block** est le composant principal. Dans cet exemple, le bloc est la **card**.

```
<div class="card">
  <!-- Contenu de la card -->
</div>
```

```
.card {
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 8px;
  padding: 16px;
  background-color: #fff;
}
```

b. Element

Un **element** est une partie du bloc. Les éléments sont définis avec le nom du bloc suivi de deux underscores (`__`).

Exemple avec les éléments de la card :

```
<div class="card">
  <h2 class="card__title">Titre de la carte</h2>
  <p class="card__description">Description de la carte</p>
  <button class="card__button">Bouton</button>
</div>
```

```
.card__title {
  font-size: 24px;
  margin-bottom: 8px;
}

.card__description {
  font-size: 16px;
  color: #666;
}

.card__button {
  padding: 8px 16px;
  border: none;
  cursor: pointer;
}
```

c. Modifier

Un **modifier** est une variation ou un état d'un bloc ou d'un élément. Les modificateurs sont définis avec deux tirets (`--`).

Exemple avec un bouton modifié :

```
<div class="card">
  <button class="card__button card__button--primary">Bouton principal</button>
  <button class="card__button card__button--secondary">Bouton secondaire</button>
</div>
```

```
.card__button--primary {
  background-color: green;
  color: white;
}

.card__button--secondary {
  background-color: blue;
  color: white;
}
```

3. Exemple complet avec la card

HTML

Voici un exemple complet d'une card avec des éléments et des modificateurs :

```
<div class="card">
  <h2 class="card__title">Titre de la carte</h2>
  <p class="card__description">Ceci est une description de la carte.</p>
  <button class="card__button card__button--primary">Acheter</button>
  <button class="card__button card__button--secondary">En savoir plus</button>
</div>
```

CSS

Voici les styles associés :

```
/* Bloc principal */
.card {
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 8px;
  padding: 16px;
  background-color: #fff;
  max-width: 300px;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Éléments */
.card__title {
  font-size: 24px;
  font-weight: bold;
  margin-bottom: 8px;
}

.card__description {
  font-size: 16px;
  color: #666;
  margin-bottom: 16px;
}

.card__button {
  padding: 8px 16px;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  font-size: 14px;
}

/* Modificateurs */
.card__button--primary {
  background-color: green;
```

```

    color: white;
}

.card__button--secondary {
    background-color: blue;
    color: white;
}

```

4. Bonnes pratiques avec BEM appliquées à la card

1. Un seul bloc par conteneur :

Chaque card est un bloc indépendant.

```

<div class="card">
  <h2 class="card__title">Titre</h2>
  <p class="card__description">Description</p>
</div>

```

2. Évitez les imbrications excessives :

Ne créez pas de classes inutiles ou trop profondes.

```

<!-- Mauvais -->
<div class="card">
  <div class="card__content">
    <h2 class="card__content__title">Titre</h2>
  </div>
</div>

<!-- Bon -->
<div class="card">
  <h2 class="card__title">Titre</h2>
</div>

```

3. Utilisez des modificateurs pour les variations :

Les modificateurs doivent être utilisés pour les variations, pas pour créer de nouveaux blocs.

```

<button class="card__button card__button--primary">Principal</button>
<button class="card__button card__button--secondary">Secondaire</button>

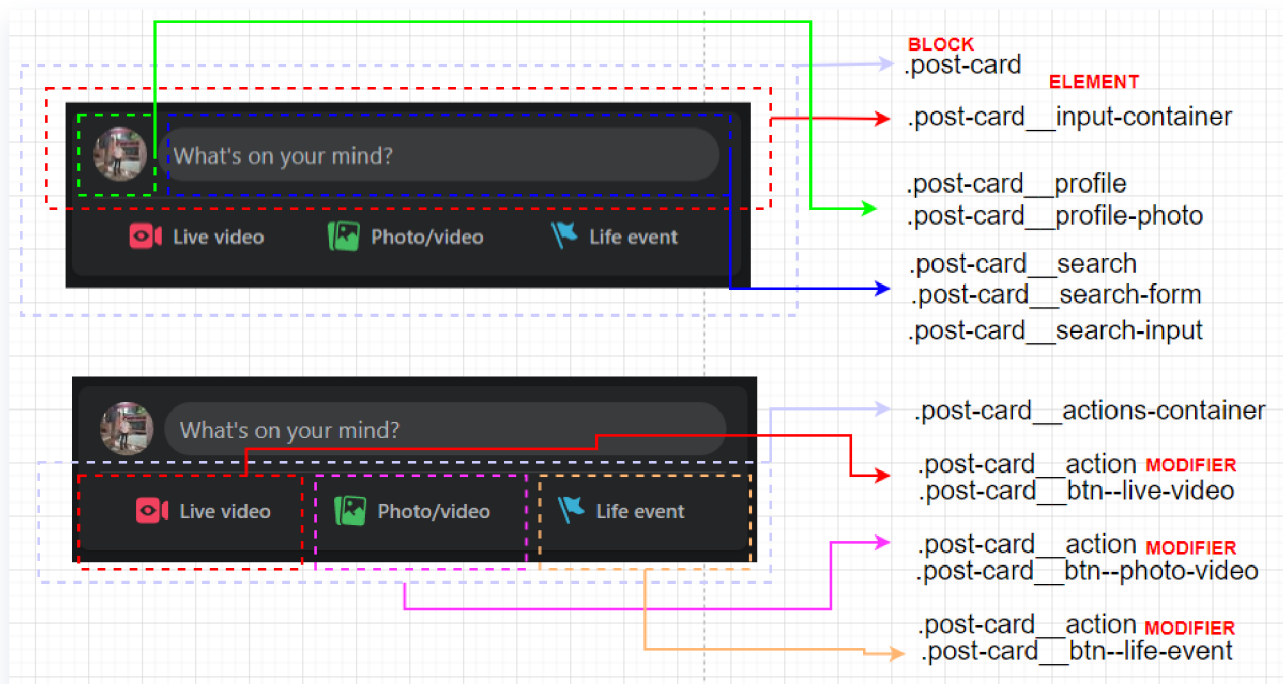
```

5. Résultat visuel attendu

Avec le code ci-dessus, voici à quoi ressemblerait la card :

- Un conteneur avec un titre, une description et deux boutons.
- Les boutons ont des styles différents grâce aux modificateurs (`--primary` et `--secondary`).

6. Exemple complémentaire



HTML:

```
<div class="post-card">
  <div class="post-card__input-container">
    <div class="post-card__profile">
      <img class="post-card__profile-photo" />
    </div>
    <div class="post-card__search">
      <form action="" class="post-card__search-form">
        <input type="text" class="post-card__search-input" />
      </form>
    </div>
  </div>
  <div class="post-card__actions-container">
    <div class="post-card__action">
      <button class="post-card__btn--live-video"></button>
    </div>
    <div class="post-card__action">
      <button class="post-card__btn--photo-video"></button>
    </div>
    <div class="post-card__action">
      <button class="post-card__btn--life-event"></button>
    </div>
  </div>
</div>
```

CSS:

```
.post-card {
  display: block;
}

.post-card__input-container {
  display: flex;
}

.post-card__profile, .post-card__search {
  width: 50%;
}

.post-card__profile {
  display: block;
}
```

```
}  
.post-card__profile-photo {  
  display: block;  
}  
.post-card__search {  
  display: block;  
}  
.post-card__search-form {  
  display: block;  
}  
.post-card__search-form {  
  display: block;  
}  
.post-card__actions-container {  
  display: flex;  
}  
.post-card__action {  
  width: 33%;  
}  
.post-card__btn--live-video {  
  display: block;  
}  
.post-card__btn--photo-video {  
  display: block;  
}  
.post-card__btn--life-event {  
  display: block;  
}
```

7. Conclusion

En suivant cette méthodologie BEM, vous obtenez un code CSS clair, maintenable et facile à comprendre pour toute l'équipe.