


Exercices Web Components (Les éléments personnalisés)

1. Autonomous Custom Elements — `<rating-stars>`

 **Objectif pédagogique :** Créer un élément autonome et gérer les attributs + événements

 **Description utilisateur :**

Créer un composant `<rating-stars>` qui permet à l'utilisateur de noter de 1 à 5 étoiles. Le nombre d'étoiles sélectionnées doit être modifiable à la souris et reflété dans un attribut `value`.

```
<rating-stars value="3"></rating-stars>
```

 **Contraintes techniques :**

- Affiche 5 étoiles cliquables (unicode ★ ou SVG).
- Attribut `value` reflète la note actuelle.

 **Améliorations possibles :**

- Rendre le composant accessible (tabindex, ARIA).
- Supporter l'attribut `disabled`.

2. Customized Built-in Elements — `<input is="auto-complete-input">`

 **Objectif :** Étendre un élément HTML natif et intégrer un comportement complexe.

 **Description utilisateur :**

Créer un `<input>` avec autocomplétion intégrée (données en dur).

```
<input is="auto-complete-input" data-options="Apple,Banana,Orange">
```

 **Contraintes techniques :**

- Étends `HTMLInputElement`.
- Affiche des suggestions sous forme de liste.
- Sélection possible au clavier (flèches + entrée).

 **Améliorations possibles :**

- Autoriser une API ou fetch JSON pour les suggestions.