



CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

Exercices Java – Sélecteurs et méthodes

Série 1 - Enoncés

I- Mise en situation

Tu es web master dans une société et tu dois passer un test en langage JQuery. A travers une série d'exercices, tu dois comprendre et maîtriser le langage JQuery pour obtenir la prime salariale.

II- Travail à réaliser

1. Effectuer l'exercice proposé par le professeur.
2. Analyser l'énoncé du point III correspondant au numéro de l'exercice demandé.
3. Réaliser l'exercice.
4. Visualiser le travail.
5. Sauvegarder le document suivant les instructions données.
6. Imprimer le(s) document(s).

III- Enoncés

1. Ex1 – Planètes et lunes V1
Créer une page HTML vierge;
Nommer cette page: index.html.
Sauvegarder l'exercice dans un dossier nommé: Ex1 – Planètes et lunes V1.
Titrer la page avec ce même nom.
Créer une page JS vierge nommée ex1.js.
Reproduire le contenu suivant dans la balise <BODY> :

```
<header>
  <h1>Notre système solaire</h1>
</header>
<nav>
  <ul id="planètes">
    <li>
      Mercure <span class="nbLunes"></span>
    </li>
    <li>
      Vénus <span class="nbLunes"></span>
    </li>
    <li>
      Terre <span class="nbLunes"></span>
      <ul class="lunes">
        <li>Lune</li>
      </ul>
    </li>
    <li>
      Mars <span class="nbLunes"></span>
      <ul class="lunes">
```

```

        <li>Déimos</li>
        <li>Phobos</li>
    </ul>
</li>
<li>
    Jupiter <span class="nbLunes"></span>
    <ul class="lunes">
        <li>Europe</li>
        <li>Ganymède</li>
        <li>Io</li>
        <li>Callisto</li>
    </ul>
</li>
<li>
    Saturne <span class="nbLunes"></span>
    <ul class="lunes">
        <li>Titan</li>
        <li>Encelade</li>
    </ul>
</li>
<li>
    Uranus <span class="nbLunes"></span>
    <ul class="lunes">
        <li>Umbriel</li>
        <li>Miranda</li>
        <li>Ariel</li>
        <li>Titania</li>
        <li>Obéron</li>
    </ul>
</li>
<li>
    Neptune <span class="nbLunes"></span>
    <ul class="lunes">
        <li>Triton</li>
    </ul>
</li>
</ul>
</nav>

```

Afficher les lunes respectives de chaque planète lors du survol de celle-ci.

Remarque:

children(sel) est accessible à partir d'un objet jQuery et permet de filtrer le résultat grâce à un sélecteur sel.

2. Ex2 – Planètes et lunes V2
Créer une page HTML vierge;
Nommer cette page: index.html.
Sauvegarder l'exercice dans un dossier nommé: Ex2 – Planètes et lunes V2.
Titre la page avec ce même nom.
Créer une page JS vierge nommée ex2.js.
Reprendre le contenu HTML et jQuery de l'Ex1.
Appliquer la couleur #0cc pour les éléments de liste niv 1 et #8ee pour les éléments de liste niv 2 seulement pour les éléments impairs.

Notre système solaire

- Mercure
- Vénus
- Terre
- Mars
- Jupiter
 - Europe
 - Ganymède
 - Io
 - Callisto
- Saturne
- Uranus
- Neptune

3. Ex3 – Planètes et lunes V3
Créer une page HTML vierge;
Nommer cette page: index.html.
Sauvegarder l'exercice dans un dossier nommé: Ex3 – Planètes et lunes V3.
Titre la page avec ce même nom.
Créer une page JS vierge nommée ex3.js.
Reprendre le contenu HTML et jQuery de l'Ex2.
Adapter le titre de niv1 au nombre de planètes.
Adapter la span de l'élément sélectionné au nombre de lunes.

Notre système solaire comporte 8 planètes.

- Mercure
- Vénus
- Terre
- Mars
- Jupiter a 4 lune(s)
 - Europe
 - Ganymède
 - Io
 - Callisto
- Saturne
- Uranus
- Neptune