

Examen
En
Programmation Web Côté Client
JavaScript

On considère le fichier `index.html` ci-dessous.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Gestion Stock</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
<script type="text/javascript" src="gestion.js"></script>

</head>

<body onload="remplirSelect()">
  <div id="form">
    <h1>Gestion du Stock</h1>
    <form id="form-stock" action="" method="get">
      <Table>
        <tr>
          <td><label for="reference">Référence:</label></td>
          <td><input type="text" name="reference" id="reference" required></td>
          <td><span id="reference-erreur">*format : A999</span></td>
        </tr>

        <tr>
          <td><label for="designation">Désignation:</label></td>
          <td><input type="text" name="designation" id="designation" required></td>
          <td><span id="designation-erreur">*</span></td>
        </tr>

        <tr>
          <td><label for="prix">Prix:</label></td>
          <td><input type="number" name="prix" id="prix" required></td>
        </tr>
      </Table>
    </form>
  </div>
</body>
```

```

        <td><span id="prix-erreur">*</span></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><label for="quantite">Quantité:</label></td>
        <td><input type="number" name="quantite" id="quantite" required></td>
        <td><span id="quantite-erreur">*</span></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><label for="categorie">Catégorie:</label></td>
        <td><select name="categorie" id="categorie">
            <option value="" disabled selected>Sélectionnez la catégorie</option>
        </select></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><label for="depot">Dépot:</label></td>
        <td><select name="depot" id="depot">
            <option value="" disabled selected>Sélectionnez le depot</option>
        </select>
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td><input type="button" id="Enregistrer" value="Enregistrer" onclick="enregistrer()"></td>
        <td colspan="2"><input type="button" id="afficherstock" value="Etat du Stock" onClick="afficherStock()"></td>
    </tr>

</Table>
</form>
</div>

<div id = "affichage">
    <h2> L'état du stock: </h2>
    <table id = "mystocktable" border=1>
        <tr>
            <th>Référence</th>
            <th>Désignation</th>
            <th>Prix</th>
            <th>Quantité</th>

```

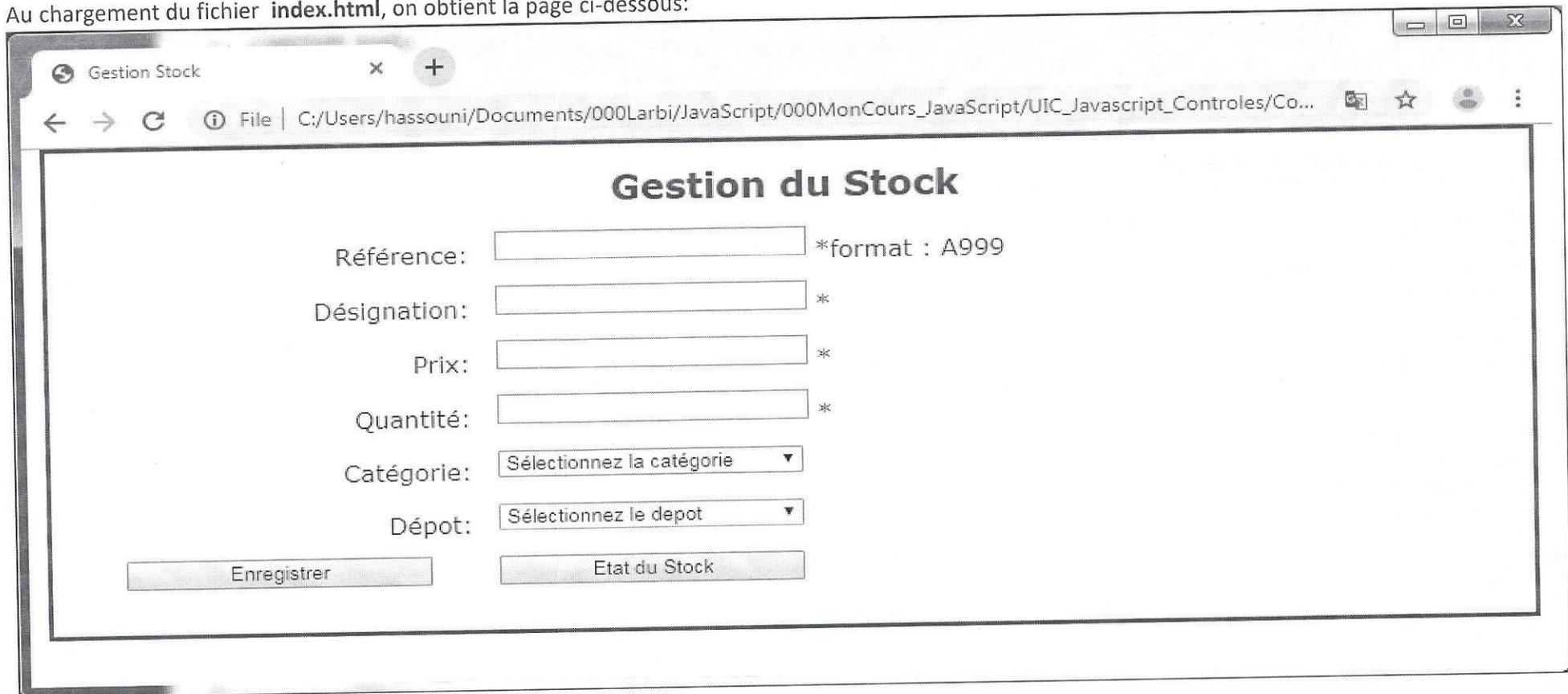
```
        <th>Catégorie</th>
        <th>Dépot</th>
        <th>Montant</th>
    </tr>
</div>
</body>
</html>
```

Le fichier mystyle.css est défini comme suit

```
body {
    font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 100%;
    background-color: white;
    width: 900px;
    margin: 0 auto;
    border: 3px solid blue;
    padding: 0 2em 1em;
}
h1 {
    font-size: 150%;
    color: blue;
    margin-bottom: .5em;
    text-align: center;
}
label {
    float: left;
    width: 15em;
    text-align: right;
}
input, select {
    width: 15em;
    margin-left: 1em;
    margin-bottom: 1em;
}
.erreur { color: red; }

#bienvenu{
    font-size: 200%;
    color: green;
}
```

Les écrans ci-dessous montre les écrans affichés dans différentes situations:
Au chargement du fichier **index.html**, on obtient la page ci-dessous:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Gestion Stock'. The address bar contains the file path: C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Controlles/Co... The main content area displays a form titled 'Gestion du Stock' with the following fields and controls:

- Référence: *format : A999
- Désignation: *
- Prix: *
- Quantité: *
- Catégorie: ▼
- Dépot: ▼
- Buttons: 'Enregistrer' and 'Etat du Stock'

En cliquant sur la combobox "Catégorie" on obtient :

Sélectionnez la catégorie ▼
Sélectionnez la catégorie
Laptop
Desktop
Printer
Supplies

En cliquant sur la combobox "Depot" on obtient :

Sélectionnez le depot ▼
Sélectionnez le depot
MAARIF
AIN CHOCK
OULFA
AIN SEBAA

En remplissant le formulaire par les données ci-dessous

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Conroles/Co...

Gestion du Stock

Référence: *format : A999

Désignation: *

Prix: *

Quantité: *

Catégorie: ▼

Dépot: ▼

Puis en cliquant sur le bouton "Enregistrer", on crée un objet Article que l'on ajoute à un tableau stock, puis les champs du formulaire sont initialisés pour une nouvelle saisie comme le montre l'écran ci-dessous.

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Controles/Co...

Gestion du Stock

Référence: *format : A999

Désignation: *

Prix: *

Quantité: *

Catégorie: Sélectionnez la catégorie ▼

Dépôt: Sélectionnez le depot ▼

Enregistrer Etat du Stock

On répète les mêmes opérations autant de fois qu'il ya d'article à saisir. (Ici, on va les répéter 4 fois)

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Controles/Co...

Gestion du Stock

Référence: A002 *format : A999

Désignation: DELL 7000 *

Prix: 5000 *

Quantité: 8 *

Catégorie: Desktop ▼

Dépôt: AIN CHOCK ▼

Enregistrer Etat du Stock

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Conroles/Co...

Gestion du Stock

Référence: *format : A999

Désignation: *

Prix: *

Quantité: *

Catégorie: ▼

Dépôt: ▼

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Conroles/Co...

Gestion du Stock

Référence: *format : A999

Désignation: *

Prix: *

Quantité: *

Catégorie: ▼

Dépôt: ▼

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Controles/Co...

Gestion du Stock

Référence: *format : A999

Désignation: *

Prix: *

Quantité: *

Catégorie:

Dépôt:

En cliquant sur le bouton Etat du stock, on obtient l'écran ci-dessous

Gestion Stock

File | C:/Users/hassouni/Documents/000Larbi/JavaScript/000MonCours_JavaScript/UIC_Javascript_Controles/Cont...

L'état du stock:

Référence	Désignation	Prix	Quantité	Catégorie	Dépôt	Montant
A001	HP 9000	8000	5	cat1	DP1	40000
A002	DELL 7000	5000	8	cat2	DP2	40000
A003	LexMark	4000	10	cat3	DP3	40000
A004	SamSung	6000	5	cat4	DP4	30000
Valeur du stock :						150000

Travail à faire

1-Créer le fichier gestion.js qui contient le code JavaScript pour les éléments suivants:

Élément	Tâche
Var \$ = function(id)	Fonction expression qui permet d'obtenir un élément HTML par son id
masquer(idElement)	masque un élément HTML dont on fournit l'id;
afficher(idElement)	affiche un élément HTML on fournit l'id;
Var categorie	Variable objet qui contient les éléments pour remplir la combobox categorie. L'objet contient 4 attributs cat1, cat2, cat3, cat4 qui sont associés respectivement aux valeur affichés dans la combobox Categorie
Var depot	Variable objet qui contient les éléments pour remplir la combobox depot. L'objet contient 4 attributs DP1, DP2, DP3, DP4 qui sont associés respectivement aux valeur affichés dans la combobox Depot
Var stock = []	Définit le tableau stock où on saisir les obets créés à partir des donnée saisie.
remplirCategorie()	remplit l'élément HTML select dont l'id est "categorie" en lui ajoutant les options dont les valeurs sont les clés de l'objet JavaScript "categorie" et les textes affichés sont les valeurs associées aux clés.
remplirDepot()	remplit l'élément HTML select dont l'id est "depot" en lui ajoutant les options dont les valeurs sont les clés de l'objet JavaScript "depot" et les textes affichés sont les valeurs associées aux clés.
remplirSelect()	Gère l'événement onload de l'élément HTML body. Elle appelle dans l'ordre la fonction maquer pour masquer l'élément HTML dont l'id est "affichage". Puis appelle la fonction remplirCategorie(), puis remplirDepot().
function Article(ref, desig, prix, qte, cat, dep)	Une fonction constructeur pour créer des objets JavaScripts qui mémorisent les données saisies à l'écran. L'objet possède les attributs reference, designation, prix, quantite, categorie, depot et un attribut fonction nommé montant qui retourne la valeur du produit prix * quantite.
Initialiser()	Une fonction qui initialise à la chaine vide toutes les zones de saisie.
Enregistrer()	Crée un objet instance de Article en attribuant à ses attributs les valeurs saisis dans la zone e texte. Puis elle appelle la fonction initialiser pour se préparer à une nouvelle saisie
Afficherstock()	Une fonction qui permet de créer des lignes de tableau pour afficher le contenu du tableau stock.

*mont = prix * quantite*