

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Section     | 2 Ing IDSD        |
| Matière     | Dev web dynamique |
| Enseignante | Nassira Achich    |

---



---

## TP N° 3

---

### Exercice 1

On veut réaliser un gestionnaire de contacts.

- 1- Réaliser une page HTML structurée avec les nouvelles balises HTML5 pour servir de « template » à l'application: <header>, <footer>, <section>, <article>, <nav>, <aside>, révision sur les tables HTML avec <table><thead><th><tbody><tr><td>...

#### Recommandations :

Dans un répertoire dédié à l'exercice (e.g. exercice1), créer une page HTML nommée index.html utilisant les nouveaux éléments cités dans le cours :

- Balises <header>,<footer>,<nav>,<aside>,<section>,<article>
- Cette page devra contenir une liste de contacts codée directement dans le HTML, dans un tableau codé dans les règles de l'art (table, thead, th, tbody, tr, td...)

Exemple de résultat que l'on désire obtenir :

## Gestionnaire de contacts

- [Accueil](#)
- /
- Clients

### Ajout / modification d'un contact

A venir...

### Liste des contacts

| Prénom | Nom      | Téléphone  | Email                     | Date de naissance | Nombre enfants |
|--------|----------|------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| Jean   | Marais   | 0613243443 | jeanmarais@acteur.fr      | 17/08/1945        | 2              |
| Johnny | Halliday | 0656453434 | johnny.halliday@rocker.fr | 17/08/1952        | 3              |
| Eddy   | Mitchell | 0656453423 | eddy.mitchell@rocker.fr   | 17/08/1956        | 2              |

2- Dans la partie correspondant au premier <article> de la page créée dans l'exercice 1, créer un formulaire permettant l'ajout de clients en utilisant les types de balise <input> appropriés. Ce formulaire apparaîtra "à la demande" car on le mettra à l'intérieur d'éléments <summary><details>. Attention, ces éléments ne sont pas supportés par tous les navigateurs. Vous testerez avec **Google Chrome** ou **Opera** pour le moment.

**Contraintes à prendre en compte :**

- Les champs pour les noms et prénoms sont de type texte,
- Le champ pour la saisie de l'adresse électronique est de type email,
- Le champ pour le No de téléphone est de type tel,
- Le champ pour la saisie de la date de naissance est de type date,
- Le champ nombre d'enfants est de type range,
- Pour le moment on ne fera rien lors de la soumission.

Il est recommandé d'utiliser des balises <label> pour le libellé des champs. Ainsi lorsque l'utilisateur cliquera sur le libellé, le focus sera automatiquement positionné sur le champ <input> correspondant. De même, il est recommandé d'utiliser une balise <fieldset> et <legend> pour la « décoration » du formulaire.

**Ajout / modification d'un contact**

▼ Click to show the form.

Nouveau contact

|                     |   |                                 |                      |
|---------------------|---|---------------------------------|----------------------|
| Nom :               | <input type="text"/>                    | Prénom :                        | <input type="text"/> |
| Téléphone :         | <input type="text"/>                    | Email :                         | <input type="text"/> |
| Date de naissance : | <input type="text" value="jj/mm/aaaa"/> |                                 |                      |
| Nombre d'enfants :  |   | <input type="range" value="0"/> | 5                    |

OK

3- On continue à travailler à partir de l'exercice précédent.. On va rajouter quelques attributs sur les champs de saisie et ajouter des règles CSS pour avoir un "feedback visuel" lors de la saisie.

**Contraintes :**

- Les champs "prénom", "nom" et "téléphone" sont obligatoires,
- La longueur maximale des champs nom et prénom est de 32 caractères,
- La longueur maximale du champ email est de 128 caractères.,

- On affichera un exemple de No de téléphone en filligrane (attribut placeholder),
- Le nombre d'enfants est compris entre 0 et 5,
- Implémenter quelques règles CSS pour modifier le visuel des champs s'ils ne sont pas valides. Vous pourrez jouer sur la bordure, la couleur de fond, l'ombre. Ex : rose si non valide, vert clair si valide.

## Gestionnaire de contacts

[Accueil](#) / [Clients](#)

### Ajout / modification d'un contact

► Click to show the form.

#### Liste des contacts

| Prénom | Nom      | Téléphone  | Email                     | Date de naissance | Nombre enfants |
|--------|----------|------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| Jean   | Marais   | 0613243443 | jeanmarais@acteur.fr      | 17/08/1945        | 2              |
| Johnny | Halliday | 0656453434 | johnny.halliday@rocker.fr | 17/08/1952        | 3              |
| Eddy   | Mitchell | 0656453423 | eddy.mitchell@rocker.fr   | 17/08/1956        | 2              |

[Nouveau client](#)

Gestionnaire de contacts - 2022

## Gestionnaire de contacts

[Accueil](#) / [Clients](#)

### Ajout / modification d'un contact

▼ Click to show the form.

Nouveau contact

Nom :

Prénom :

Téléphone :

Email :

Date de naissance :

jj/mm/aaaa

Nombre d'enfants :

0

5

[OK](#)

#### Liste des contacts

| Prénom | Nom      | Téléphone  | Email                     | Date de naissance | Nombre enfants |
|--------|----------|------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| Jean   | Marais   | 0613243443 | jeanmarais@acteur.fr      | 17/08/1945        | 2              |
| Johnny | Halliday | 0656453434 | johnny.halliday@rocker.fr | 17/08/1952        | 3              |
| Eddy   | Mitchell | 0656453423 | eddy.mitchell@rocker.fr   | 17/08/1956        | 2              |

[Nouveau client](#)

Gestionnaire de contacts - 2022

## Exercice 2

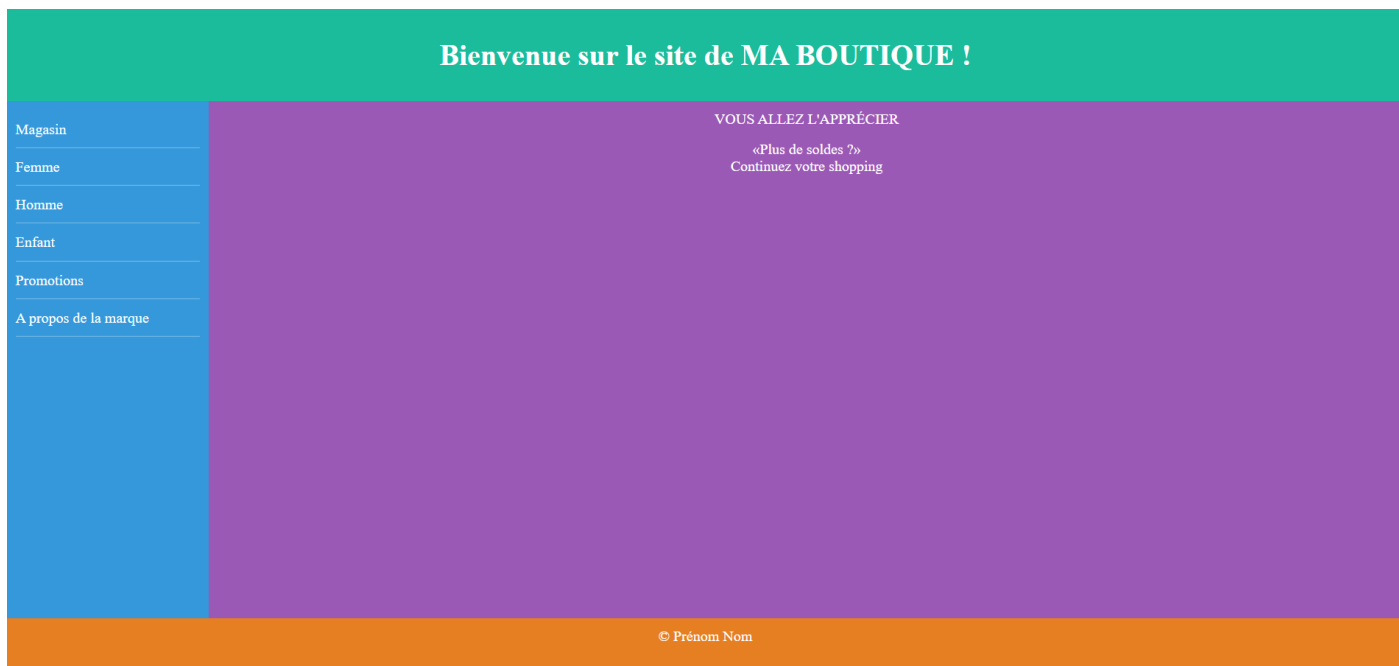
1. Utilisez les balises de HTML 5 et les style de CSS 3 pour réaliser la page suivante sachant que :

- La couleur du fond de l'entête est : #1abc9c
- La couleur du fond du menu : #3498db
- La couleur du fond de la partie article : #9b59b6
- La couleur du fond de la partie footer : #e67e22



2. Jouer des orientations et de l'ordre des éléments, sachant que :

- <header> et <footer> ont une hauteur fixe
- Les éléments contenus dans <main> doivent s'adapter à l'espace vertical libre.
- Le menu a une largeur fixe de 200px.



3. Le contenu se présente à la verticale avec un breakpoint à 600px de large. Le menu passe sous l'article (sans le modifier dans le html).

