

Programmation WEB statique

Les formulaires

Objectif :

Ce TP a pour objectif de réaliser des formulaires avec contrôle de la saisie des éléments.

Il permettra d'acquérir les compétences suivantes :

- Réalisation d'un formulaire avec boutons « Soumettre » et « Effacer »
- Contrôle de la saisie d'un formulaire
- Création de boutons lien hypertexte

Moyens disponibles :

- Un éditeur de texte pour la réalisation de pages HTML
- Un navigateur pour visualiser les pages réalisées
- Des liens pour apport de connaissances :
 - Pour développer des formulaires
 - https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Guide/HTML/Formulaires/Comment_structurer_un_formulaire_HTML
 - <https://www.lehtml.com/htmlplus/fmdef.htm>
 - Pour coder un bouton reset
<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Input/reset>
 - Notions générales :
www.w3schools.com

But de la réalisation :

Nous allons nous intéresser à la conception de formulaires. Ces éléments jouent un rôle important. Ils vont permettre de recueillir des informations auprès d'internautes qui seront par la suite traitées.

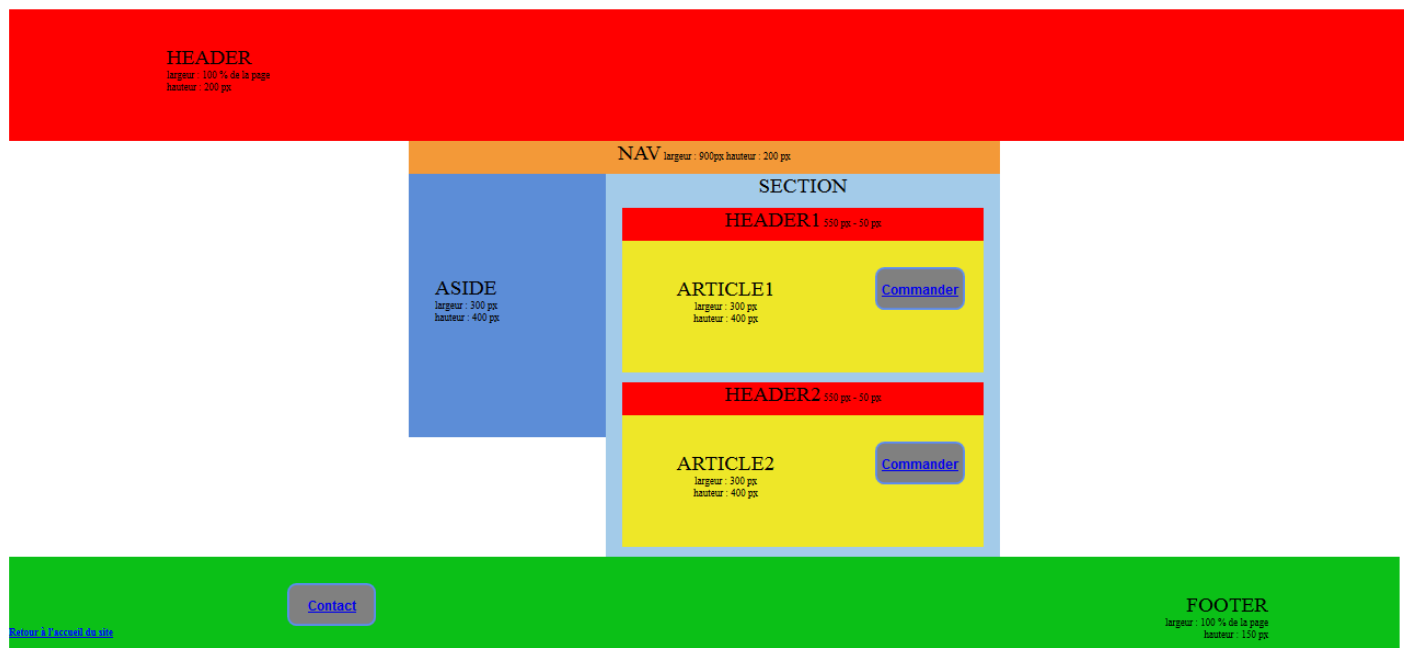
L'acquisition des informations se fait par formulaire en html/css. Si on fait un calcul dans la page pour calculer un prix total d'achat par exemple, il faut rendre la page web dynamique et devoir utiliser le JavaScript. Cette action se fait sur la machine du client. Pour envoyer les données du formulaire du client vers le serveur, il faut utiliser le langage PHP. Le traitement des données issues des formulaire se fait en général côté serveur (vérification des données, mise en forme, stockage dans un fichier ou une base de données...). Ces derniers points feront la suite logique des cours du web que nous verrons par la suite.

Ce TP fait suite au TP sur le catalogue électronique. Nous réaliserons les formulaires de contact et celui de la page de commande de la vente de calculatrices faite par la Maison Des Lycéens.

Travail à réaliser :

1) Réalisation des liens boutons

A partir de la page du catalogue électronique, vous aller réaliser des boutons liens qui vont vous permettre d'accéder à la page de commande (commande.html) ou à celle de contact (contact.html).



Pour réaliser un bouton lien, on crée un lien (balise a) et on lui associe une class dans le document html. Dans le css on décrit le bouton.

Exemple d'écriture du css pour un bouton repéré avec la class= « bouton » :

```
.bouton{
    /* création du bouton */
    display: block;
    width: 100px;
    height: 35px;
    /* décoration du bouton */
    background: gray;
    border-color: #5c8df7;
    border-style: solid;
    border-radius: 14px;
    /* écriture dans le bouton */
    text-align:center;
    font-family: arial;
    font-size: 15px;
    padding-top: 20px;
    /* positionnement du bouton dans la page */
    margin-top: 10px;
    margin-left: 40%;
}
```

2) Réalisation de la page contact

On vous demande de réaliser la page contact (contact.html) contenant le formulaire conformément à l'image ci-dessous. Les directives sont les suivantes :

- Le nom de l'onglet est « Contact ».

- Pour donner un style uniforme à vos page, vous reprendrez la page template du TP catalogue électronique et vous ne garderez que l'Header, la Nav et le Footer. L'Aside et la Section sont remplacés par la division <form> qui contiendra le formulaire (zone bleue).
- Cette page contiendra la feuille de style qui a servi à réaliser la page générique et vous ajouterez une deuxième feuille de style « styleFormulaire.css » pour contenir tous les éléments relatifs à la partie formulaire. Attention, on respectera le rangement des fichiers dans les bons répertoires.

HEADER

Catalogue

Votre identité

Civilité: M. ☒ Mme ☐

* Nom:

Date de naissance :

* Prénom:

Rue:

Code postal :

Ville :

* e-mail :

Niveau d'étude :

Téléphone :

☐ Ecole
☐ Collège
☒ Lycée
☒ Supérieur

Nature du message :

* Message :

Soumettre

Effacer

Les champs indiqués par une * sont obligatoires

FOOTER

En utilisant les sites ressources d'internet, vous réaliserez le formulaire afin qu'il se rapproche du modèle ci-dessus et respectera les critères ci-dessous.

- La balise form est la suivante :

```
<form action="contact.html" method="post" class="formContact">
```
- Le titre « Votre identité » sera centré.
- Tous les champs auront déjà une valeur préremplie au bon format (Pattern) comme indiqué sur l'image.
- Certains champs de formulaire ont un contrôle de format (Pattern) de la valeur saisie.
- Le texte écrit sur les étiquettes est à respecter, notamment l'astérisque ;
- Vous utiliserez les types de balises HTML les mieux adaptés au contenu qu'elles doivent recevoir, à savoir :
 - o Pour la civilité : « radio button » avec M. déjà validé ;
 - o Le nom et prénom est de type « text » ;
 - o La date de naissance à un contrôle de Pattern ;
 - o Pour le mail : « email » ;
 - o Pour le tel : « tel » avec un contrôle de Pattern ;
 - o Le code postal n'accepte que 5 chiffres ;
 - o Le message est une « textarea » ;
 - o La nature du message est un « select » qui contient les champs : Commande, Service après-vente, Demande d'information, Autre ;
 - o Le niveau d'étude est une « checkbox » avec les niveaux Lycée et Supérieur déjà cochés.

- Pour un possible futur usage des informations extraites du formulaire dans un prochain TP, les noms donnés aux éléments (valeur de l'attribut name) seront : CivilePers, NomPers, PrenomPers, RuePers, CPPers, VillePers, DateNaisPers, EmailPers, TelPers, NivEtudeInfo, NatMsgInfo, MsgInfo.
- Tous les champs marqués par une * demande une saisie d'information obligatoire. Cette contrainte donnée à l'utilisateur est rappelée par la dernière ligne du cadre.

Les champs indiqués par une * sont obligatoires

- L'appui sur le bouton « Soumettre » indiquera en rouge les champs obligatoires non renseignés. Si la saisie est bonne, la page « Catalogue » (page contenant la description des calculatrices) s'affichera.
- Le bouton « Effacer » effacera le contenu des champs et ils contiendront les valeurs initiales.
- Dans la partie « NAV » en orange, un bouton lien vous affichera la page « Catalogue ».

3) Réalisation de la page commande

De la même manière que pour la page contact, vous réaliserez cette page prise de commande (commande.html). Le type de calculatrice contiendra les deux types du catalogue : la Casio Graph35 et la TI 83. Il est possible de commander jusqu'à 10 calculatrices d'un type donné. Le champ prix à payer (champ de type text) contient le prix total de la commande pour le type de calculatrice choisie. La valeur est à saisir par le client.

HEADER

Catalogue

Votre identité

Nom:

Prénom:

e-mail :

Mot de passe

Votre Réservation

Type de calculatrice :

Quantité :

Prix à payer:

Votre mode de paiement

Mode de paiement :

Commander

Effacer

Contact

FOOTER