

Support de cours 2 JavaScript

FRÉDÉRIC NADARADJANE LA GRANDE CLASSE 16/11/2023

7. L'objet Window

L'objet Window Présentation

L'objet de la fenêtre est pris en charge par tous les navigateurs. Il représente la fenêtre du navigateur.

- Tous les objets JavaScript globaux deviennent automatiquement membres de l'objet fenêtre.
 - Les variables globales sont des propriétés de l'objet fenêtre.
 - Les fonctions globales sont des méthodes de l'objet fenêtre.
- Même l'objet document (du DOM HTML) est une propriété de l'objet fenêtre.

L'objet Window Dimensions

Deux propriétés peuvent être utilisés pour déterminer la taille de la fenêtre du navigateur.

Les deux propriétés renvoient les tailles en pixels

Les deux propriétés renvoient les tailles en pixels :

- Window.innerHeight : la hauteur interne de la fenêtre du navigateur (en pixels)
- Window.innerWidth : la largeur interne de la fenêtre du navigateur (en pixels)

L'objet Window Méthodes

Quelques autres méthodes :

o window.open() – ouvre une nouvelle fenêtre

myWindow = window.open("", "", "width=100, height=100")

- window.close() ferme la fenêtre actuelle
- window.moveTo() mouvement de la fenêtre actuelle
- owindow.resizeTo() resize de la fenetre en cours

L'objet Window History

L'objet window.history contient l'historique des navigateurs.

Pour protéger la confidentialité des utilisateurs, il existe des limites à la façon dont JavaScript peut accéder à cet objet.

Quelques méthodes :

- o history.back () identique la page consulter précédant la page actuelle
- o history.forward () − identique la page consulter suivante la page actuelle

L'objet Window Boîte contextuelles

Les boites contextuelles que nous avons vues précédemment sont des méthodes de l'objet window :

- o window.alert()
- o window.prompt()
- o window.confirm()

L'objet Window Exercice

Ouvrez une window de taille 200x200. on demande à l'utilisateur la taille du resize souhaité et on l'applique. Bougez là ensuite à 600,300.

L'objet Window Exercice

Ouvrez une window de taille 100x600. on resize à 400x200. Bougez là ensuite à 200,600.

8. Les évènements

Les évènements Présentation

Le JavaScript peut être exécuté lorsqu'une événement se produit.

Exemples d'évènements :

- Lorsqu'un utilisateur clique sur la souris
- Lorsqu'une page web a été chargée
- Lorsqu'une image a été chargée
- Lorsque la souris se déplace sur un élément
- Lorsqu'un champ d'entrée est modifié
- Lorsqu'un formulaire HTML est soumis
- Lorsqu'un utilisateur appuie sur une touche

Les évènements Intégration – inline

Pour exécuter du code lorsqu'un utilisateur clique sur un élément, ajoutez du code JavaScript à un attribut d'événement HTML:

onclick = JavaScript

Exemple:

<h1 onclick ="this.innerHTML = 'Oooops'">Click on this text!</h1>

Les évènements Intégration – inline

Une deuxième possibilité est d'appeler directement une fonction JavaScript pour effectuer une action, ou une série d'actions :

onclick= fonctionJavaScript

Exemple:

```
HTML:
<h1 onclick="changeText(event)"> Click on this text !</h1>

JS:
function changeText(event){
    event.target.innerHTML = "Ooooops!"
}
```

Les évènements Intégration – externe

Enfin, une troisième possibilité existe permettant d'attacher un évènement à une balise HTML, offrant la possibilité de séparer complètement le HTML du JavaScript :

#objet récupéré#.onclick = changeText()

Exemple:

```
HTML:
<h1 id= 'titlePrimary'>Click on this text </h1>

JS:

document.getElementById("titlePrimary").onclick = changeText;
function changeText(event){
    event.target.innerHTML="Oooops!";}
```

Les évènements List des évènements

Liste des évènements communs :

| Propriété | Description |
|-------------|--|
| onchange | Un élément HTML a été modifié |
| onclick | L'utilisateur clique sur un élément HTML |
| onmouseover | L'utilisateur déplace la souris sur un élément HTML |
| onmouseout | L'utilisateur déplace la souris hors d'un élément HTML |
| onkeydown | L'utilisateur appuie sur une touche du clavier |
| onload | Le navigateur a fini de charger la page |

Liste des événements :https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Events

Evénement lié à l'appui et le relâchement de la souris

Exemple:

Evénement lié au survol de la souris

Exemple:

Evénement lié au chargement Exemple: HMTL: <body>
hody onload ="mymessage()"> </body></br/> JS: function mymessage(){ alert("This message was triggered from the onload event");

Dans une page html, mettez un titre h1 : Bonjour

Ensuite dans le javascript, demander le nom de l'utilisateur, via un prompt.

Lors du clique sur le titre « bonjour », le texte doit afficher à la place de celui-ci un titre en vert :

"Merci d'avoir cliqué [Nom de l'utilisateur]".

Afficher une div avec ces propriétés :

Un background orange

Dimension : 400 x 400

Des bords arrondi de 5px

On demandera le nom d'utilisateur via un prompt et lors du survole, mettez une alert "Merci [#PRENOM#], d'avoir survolé le carré".

Créer un p avec un lorem,

Au clique sur ce texte on demandera à l'utilisateur son âge, s'il à plus de 60 ans la taille du texte sera de 70px, sinon si l'utilisateur à plus de 12 ans le texte aura pour taille 24px, et le texte aura 12px dans les autre cas.

Compteur de clique :

Faire une div qui sera de couleur rouge et aura pour dimension :

600x600

A chaque clique sur la div un compteur sera incrémenté et on affichera ce compteur en dessous de la div

Les évènements Ecouteur d'événements - Présentation

L'écouteur d'événements permet de gérer les différents événements attachés à un objet HTML

- La méthode addEventListener() attache un gestionnaire d'événements à l'élément spécifié.
- La méthode addEventListener() n'écrase pas les gestionnaires d'événements existants
- Vous pouvez ajouter de nombreux gestionnaires d'événements à un seul élémént.
- O Vous pouvez ajour plusieurs gestionnaires d'événements du même type à un élément, c'est-à-dire deux événements "clic".

Les évènements Ecouteur d'événements - Avantages

Les avantages d'un écouteur d'événements :

- La méthode addEventListener() facilite le contrôle de la réaction de l'événement
- Vous pouvez facilement supprimer un écouteur d'événements en utilisant la méthode removeEventListener()

Les évènements Ecouteur d'événements – Ajout d'événements

Syntaxe pour réagir au clic :

#element récupéré#.addEventListener("click", function(){ alert("Hello world");});

#element récupéré#.addEventListener("click", myFunction);

Ajouter des événements de différents types au même élément :

#element récupéré#.addEventListener("mouseover", myFunction);

#element récupéré#.addEventListener("click", mySecondFunction);

#element récupéré#.addEventListener("mouseout", myThirdFunction);

Les évènements Ecouteur d'événements – Arguments

Passer des arguments à un écouteurs d'événements :

Exemple:

```
document.getElementById("myBtn").addEventListener("click",function(){
   myFunction(p1, p2);
});
```

Les évènements Ecouteur d'événements – Supprimer

Supprimer un écouteur d'évènement :

#élément récupéré#.removeEventListener("mousemove", myFunction);

Exemple:

Document.getElementById("myDiv").removeEventListener("mousemove", myFunction);

Les évènements Les transitions

```
On peut également ajouter l'attribut transition vue en css
JS:
function changeText(event){
  event.target.innerHTML = "oops";
  event.target.style.color = 'blue';
  event.target.style.transition = "all 1s ease-out";
  document.getElementById('lorem').style.color = 'red';
document.getElementById("text").onclick = changeText;
```

Les évènements Les transitions

On peut également déplacer des éléments html en fonction du clique

HTML:

```
Click anywhere to move the ball
<div id="ball"></div>
```

Les évènements Les transitions

JS CSS

```
p{padding-left:60px;}
var b = document.getElementById("ball");
                                                         #foo{
document.addEventListener('click',
                                                         border-radius:50px;
function(ev){
                                                         width:50px;
   b.style.transform = 'translateY(' + (ev.clientY-
                                                         height:50px;
25) + 'px)' + 'translateX(' + (ev.clientX-25) + 'px)';
                                                         background:#c00;
   b.style.transition = "transform 1s";
                                                         position:absolute;
                                                         top:0;
});
                                                         left:0;
```

Créons un h1 avec le texte : « survolez-moi », qui lors du survole de celui-ci change pour devenir Merci d'avoir survoler.

Un bouton permettra d'arrêter l'evenement.

Crée un lorem dans un p au click il changera en h1, le changement se fera avec une transition d'1s en ease-out.

Le titre final sera en bleu.



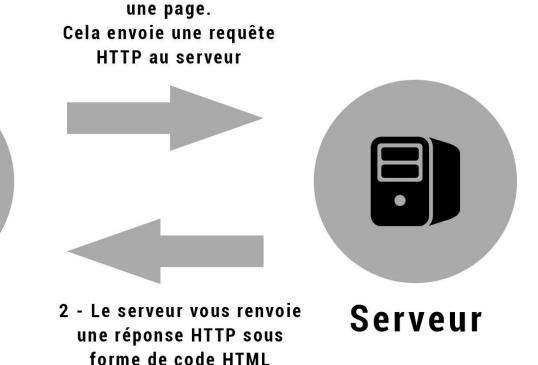
9.AJAX

ASYNCHRONOUS JAVASCRIPT + XML

La notion de client - serveur

Qu'avez-vous compris de la notion de client – serveur ?

Vous



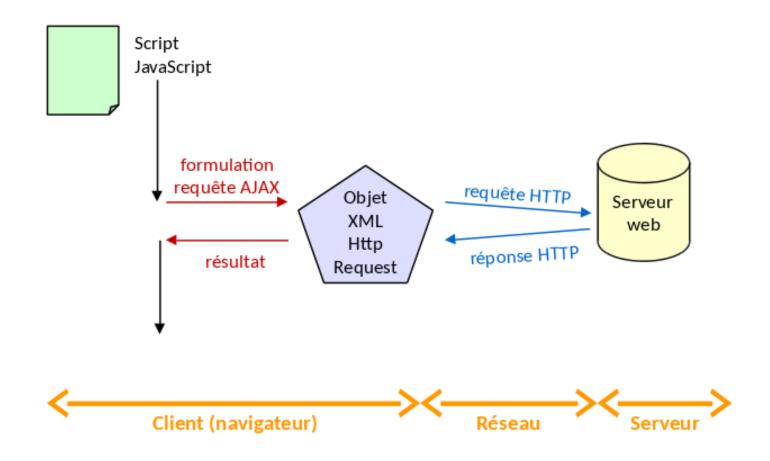
1 - Vous voulez accéder à

AJAX? C'est quoi?

AJAX (Asynchronous JavaScript + XML) est principalement utilisée pour apporter de l'interactivité au sein des pages d'un site web tout en économisant les ressources serveur.

En effet, AJAX permet de communiquer avec le serveur à l'aide de code Javascript en arrièreplan pendant que la page est affichée à l'écran. Ainsi le contenu de la page peut être modifié sans qu'il soit nécessaire de faire transiter et afficher la page en entier. Elle est particulièrement utilisée pour la mise à jour des formulaires et des paniers sur la plupart des sites web. C'est une technologie asynchrone : le code de la page continue de s'exécuter pendant que l'appel vers le serveur est effectué. Il faut garder à l'esprit cette information quand on utilise AJAX.

AJAX? C'est quoi?



AJAX Comment construire une requête ajax

Pour recueillir des informations sur le serveur l'objet XHR dispose de deux méthodes:

- open: établit une connexion.
- send: envoie une requête au serveur.

Les données fournies par le serveur seront récupérées dans les champs de l'objet XMLHttpRequest:

- responseXml pour un fichier XML ou
- responseText pour un fichier de texte bru.

Il faut attendre la disponibilité des données, et l'état est donné par l'attribut **readyState** de XMLHttpRequest.

AJAX L'objet XMLHttpRequest

Elle permet d'interagir avec le serveur, grâce à ses méthodes et ses attributs.

Attributs

| readyState | le code d'état passe successivement de 0 à 4 qui signifie "prêt". |
|--------------------|---|
| status | 200 est ok 404 si la page n'est pas trouvée. |
| responseText | contient les données chargées dans une chaîne de caractères. |
| responseXml | contient les données chargées sous forme XML, les méthodes de DOM servent à les extraire. |
| onreadystatechange | propriété activée par un évènement de changement d'état. On lui assigne une fonction. |

AJAX L'objet XMLHttpRequest

Méthodes

| open(mode, url, boolean) | mode: type de requête, GET ou POST url: l'endroit ou trouver les données, un fichier avec son chemin sur le disque. boolean: true (asynchrone) / false (synchrone). en option on peut ajouter un login et un mot de passe. |
|-----------------------------|---|
| send("chaine") | null pour une commande GET. |

AJAX Construire une requête

Première étape: créer une instance

C'est juste une instance de classe classique mais deux options à essayer pour compatibilité avec les navigateurs.

```
if (window.XMLHttpRequest) // Objet standard
{
    xhr = new XMLHttpRequest(); // Firefox, Safari, ...
}
else if (window.ActiveXObject) // Internet Explorer
{
    xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
```

AJAX Construire une requête

Seconde étape: attendre la réponse

Le traitement de la réponse et les traitements qui suivent sont inclus dans une fonction, et la valeur de retour de cette fonction sera assignée à l'attribut **onreadystatechange** de l'objet précédemment créé.

```
xhr.onreadystatechange = function()
{
    // instructions de traitement de la réponse
};

if (xhr.readyState == 4)
{
    // Reçu, OK
}
else
{
    // Attendre...
}
```

AJAX Construire une requête

Troisième étape: faire la requête elle-même

Deux méthodes de XMLHttpRequest sont utilisées:

- open: commande GET ou POST, URL du document, true pour asynchrone.
- **send**: avec POST seulement, données à envoyer au serveur. La requête ci-dessous lit un document sur le serveur.

```
xhr.open('GET', 'https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/1', true); xhr.send(null);
```

AJAX JSON.parse

Pour nous humain, xhr.responseText est un objet de type JSON car c'est ce que nous envoi l'API.

Pour le navigateur, xhr.responseText est juste une chaine de caractère.

Il faut donc lui faire comprendre que ce qu'il traite c'est bien un JSON.

La syntaxe :

JSON.parse(xhr.responseText).title

AJAX Les films

Crée un compte gratuit chez http://www.omdbapi.com/apikey.aspx permet d'avoir la base de données de tout les films sorties au cinéma

Crée une requête AJAX (en reprenant la construction du cours)

- 1. A l'aide de la documentation (et de votre formateur), afficher toutes les informations sur le film titanic
- 2. Faites un prompt et affichez dans la console toutes les informations du film demandé par l'utilisateur.
- 3. Afficher le poster du film

AJAX Les films

Crée un compte gratuit chez http://www.omdbapi.com/apikey.aspx permet d'avoir la base de données de tout les films sorties au cinéma

Crée une requête AJAX (en reprenant la construction du cours)

- 1. Créer une requête AJAX afin de récupérer le film irobot
- 2. Afficher le résultat de la requête dans une div qu'on appellera result

10.Les formulaires

Les formulaires Présentation

Aujourd'hui vous connaissez que les prompts pour demander à l'utilisateur de rentrer des valeurs. Or il existe un autre moyen que vous connaissez surement qui sont les formulaires.

Pour rappel,

```
<form action="" method="get" class="form-example">
    <div class="form-example">
      <label for="name">Enter your name: </label>
      <input type="text" name="name" id="name" required>
    </div>
    <div class="form-example">
      <label for="email">Enter your email: </label>
      <input type="email" name="email" id="email" required>
    </div>
    <div class="form-example">
      <input type="submit" value="Subscribe!">
    </div>
  </form>
```

Les formulaires Présentation

Avec Javascript, les formulaires Html prennent une toute autre dimension.

N'oublions pas qu'en Javascript, on peut accéder à chaque élément d'un formulaire pour, par exemple,

- Y aller lire ou écrire une valeur,
- O Noter un choix auquel on pourra associer un gestionnaire d'événement...
- o Tous ces éléments renforceront grandement les capacités interactives de vos pages.

Les formulaires Présentation

Mettons au point le vocabulaire que nous utiliserons.

Un formulaire est l'élément Html déclaré par les balises <form></form>.

Un formulaire contient un ou plusieurs éléments que nous appellerons des contrôles (widgets).

Ces contrôles sont notés par exemple par la balise <input type= ...>.

Les formulaires Lire une valeur dans une zone de texte

```
HTML:
<form name="form1">
          <input type="text" name="input" value=""><br/>
          <input type="submit" name="bouton" value="Contrôler" onClick="controle(event)">
 </form>
JS:
function controle(event) {
var test = document.form1.input.value;
alert("Vous avez tapé : " + test);
```

Les formulaires Lire une valeur dans une zone de texte

```
HTML:
<form NAME="form2">
     <input type="text" name="input" value=""> Zone de texte d'entrée <BR>
     <input type="button" name="bouton" value="Afficher" onClick="afficher(form2)"><BR>
     <input type="text" name="output" value=""> Zone de texte de sortie
  <script src="js/formulaire.js"></script>
  </form>
JS:
function afficher(form2) {
  var testin =document. form2.input.value;
  document.form2.output.value=testin
```

Les formulaires Les radios buttons

Les boutons radio sont utilisés pour noter un choix, <u>et seulement un seul</u>, parmi un ensemble de propositions.

| Propriété | Description |
|----------------|---|
| name | indique le nom du contrôle. Tous les boutons portent le même nom. |
| index | l'index ou le rang du bouton radio en commençant par 0. |
| checked | indique l'état en cours de l'élément radio |
| defaultchecked | indique l'état du bouton sélectionné par défaut. |
| value | indique la valeur de l'élément radio. |

Les formulaires Les radios buttons

```
HTML:
 <form name="form3">
       <input TYPE="radio" name="choix" value="1">Choix numéro 1<BR>
       <input TYPE="radio" name="choix" value="2">Choix numéro 2<BR>
       <input TYPE="radio" name="choix" value="3">Choix numéro 3<BR>
       <input TYPE="button"name="but" value="Quel est votre choix ?" onClick="choixprop(form3)">
   </form>
JS:
function choixprop(form3) {
if (form3.choix[0].checked) { alert("Vous avez choisi la proposition " + form3.choix[0].value) };
if (form3.choix[1].checked) { alert("Vous avez choisi la proposition " + form3.choix[1].value) };
if (form3.choix[2].checked) { alert("Vous avez choisi la proposition " + form3.choix[2].value) };
```

Les formulaires Exercice : Newsletter

Faites un formulaire avec

- La civilité
- Un champ qui possède des bords arrondis de 5px (type email)
- un bouton envoyer de fond bleu clair (teinte au choix)

Une fois cliqué le formulaire renvoi une alert en disant "Merci [#Civilité#] d'avoir entrer votre e-mail, nous enverrons notre actualité à cette adresse : [#adresse de entrée#]"

Les boutons case à cocher sont utilisés pour noter <u>un ou plusieurs choix</u> (pour rappel avec les boutons radio un seul choix) parmi un ensemble de propositions. A part cela, sa syntaxe et son usage est tout à fait semblable aux boutons radio sauf en ce qui concerne l'attribut name.

| Propriété | Description |
|----------------|--|
| name | indique le nom du contrôle. Toutes les cases à cocher portent un nom différent. |
| checked | indique l'état en cours de l'élément case à cocher. |
| defaultchecked | indique l'état du bouton sélectionné par défaut. |
| value | indique la valeur de l'élément case à cocher. |

HTML

// HTML: <form name="form4"> <input type="checkbox" name="check1" value="1">choix numéro 1
 <input type="checkbox" name="check2" value="2">choix numéro 2
 <input type="checkbox" name="check3" value="3">choix numéro 3
 <input type="checkbox" name="check3" value="3">choix numéro 3
 <input type="button"name="but" value="corriger" onclick="reponse(form4)"></form>

```
JS:
function reponse(form4) {
if ( (form4.check1.checked) == true && (form4.check2.checked) == true &&
(form4.check3.checked) == false)
  alert("C'est la bonne réponse! ")
else
   alert("Désolé, continuez à chercher.")}
```

Les formulaires Liste de sélection (select)

Le contrôle liste de sélection vous permet de proposer diverses options sous la forme d'une liste déroulante dans laquelle l'utilisateur peut cliquer pour faire son choix. ce choix reste alors affiché.

La boite de la liste est crée par la balise <select> et les éléments de la liste par un ou plusieurs tags <option>. La balise </select> termine la liste.

| Propriété | Description |
|-----------------|---|
| name | indique le nom de la liste déroulante. |
| length | indique le nombre d'éléments de la liste. S'il est indiqué dans le tag <select>, tous les éléments de la liste seront affichés. Si vous ne l'indiquez pas un seul apparaîtra dans la boite de la liste déroulante.</select> |
| selectedIndex | indique le rang à partir de 0 de l'élément de la liste qui a été sélectionné par l'utilisateur. |
| defaultselected | indique l'élément de la liste sélectionné par défaut. C'est lui qui apparaît alors dans la petite boite. |

Les formulaires Liste de sélection (select)

HTML: Entrez votre choix : <form name="form5"> <select name="list"> <option value="1">elément 1 <option value="2">élément 2 <option value="3">elément 3 </select> <input type="button"name="b" value="quel est l'élément retenu?" onclick="liste(form5)"> </form>

Les formulaires Liste de sélection (select)

```
JS :
function liste() {
    alert("L'élément " + (form5.list.selectedIndex + 1));
}
```

Les contrôles basiques des éléments entrée dans un formulaire sont extrêmement courant.

Les fonctions les plus utilisées pour le contrôle sont (La liste est bien-sûr non exhaustive) :

string.includes([#valeurs que doit contenir la chaine de caractère#])

isNaN([#valeurs que l'on veut vérifié#])

typeof([#valeurs que l'on veut vérifié#])

Les formulaires string.includes

string.includes([#valeurs que doit contenir la chaine de caractère#])

o true si le string contient la valeur passé en paramètre (valeur mis entre parenthèse)

```
let sentence = "Hello world !";
let word = "Hello";
if(sentence.includes(word)){
  console.log("It contains");
}
else{
  console.log("It not contains");
}
```

```
isNaN ([#valeurs que l'on veut vérifié#])
o true si la valeur mis en paramètre n'est pas un nombre!
let number = 19;
if(isNaN(number)){
  console.log("La variable n'est pas un nombre !")
else{
  console.log("La variable est un nombre !");
```

HTML

```
<h1> Test NaN </h1>
<input id="numb">
<button type="button" onclick="myFunction()">Submit</button>
cp id="demo">
```

```
function myFunction() {
  var x, text;
  x = document.getElementById("numb").value;
  if (isNaN(x)) {
    text = "Input not valid";
  } else {
    text = "Input OK";
  }
  document.getElementById("demo").innerHTML = text;
}
```

HTML

```
<h1> Test NaN </h1>
<input id="numb">
<button type="button" onclick="myFunction()">Submit</button>
cp id="demo">
```

```
function myFunction() {
  var x, text;
  x = document.getElementById("numb").value;
  if (isNaN(x)) {
    text = "Input not valid";
  } else {
    text = "Input OK";
  }
  document.getElementById("demo").innerHTML = text;
}
```

```
function myFunction() {
  var x, text;
  x = document.getElementById("numb").value;
  if (isNaN(x)) {
   text = "Input not valid";
  } else {
   text = "Input OK";
  document.getElementById("demo").innerHTML = text;
```

```
typeof ([#valeurs que l'on veut vérifié#])

    Renvoie le type de ce que l'on met en paramètre

let word = "Hello";
if(typeof(word) == "string"){
  console.log("La variable est un string")
else{
  console.log("La variable n'est pas un string!");
```

Limite sur les textareas. Les textareas ont une limite que l'on peut fixer en html avec l'attribut "maxlength"

On peut ensuite récupérer cette valeur dans le script avec la fonction this.getAttribute("maxlength")

<textarea maxlength='10'></textarea>

```
document.getElementById("myTextarea").addEventListener("input", function(){
   var maxlength = this.getAttribute("maxlength");
   var currentLength = this.value.length;
   if( currentLength >= maxlength ){
      console.log("Vous avez atteint le nb de caractère maxi");
   }else{
      console.log(maxlength - currentLength + " chars restant");
   }
});
```

Les formulaires Exercice

Crée un formulaire de contact. Ce formulaire, aura ces champs : (*champs obligatoire)

- Nom*
- Prénom*
- Profession
- Email*
- Un textarea de 140 caractères maximum (indiquant le nombre de caractères restant)

Tout les inputs seront arrondis de 5px, une marge de 30% à droite et à gauche de l'écran. Ils seront dans un container, et prendrons tout la largeur de celui-ci.

Le submit aura pour background-color aquamarine et une hauteur de 40px.

Les formulaires Exercice

Si l'email saisi ne contient pas de point l'input sera rouge.

Le nom et prénom contiendront plus de 4 caractères.

<u>Bonus</u>: une fois les charactères dépassé mon textarea aura une bordure rouge et une alert s'affichera

Changer le curseur Exercice

Crée 3 divs (disposition flex) avec des images différentes. Elles auront cette forme la :

Image cap

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Image cap

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Image cap

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Lors du survole la div survolé aura un border rouge de 3px et subira une rotation de 30deg

11.Changer le curseur

(CHAPITRE BONUS)

Changer le curseur Présentation

Le curseur est une propriété css, auquel on peut changer l'état assez simplement.

La propriété se nomme "cursor". Il existe plusieurs attribut :

cursor: none;

cursor: progress;

cursor: wait;

cursor: move;

cursor: not-allowed;

Bien d'autre événement sur : https://css-tricks.com/almanac/properties/c/cursor/

Changer le curseur Personnalisation avec JS

document.getElementById("myDiv").style.cursor=url;

La personnalisation de votre pointeur ce fait de cette façon :

Changer le curseur Personnalisation avec JS

Important !!!

- L'url peut contenir un lien vers image de votre dossier img ou d'un lien d'une image sur internet.
- Ou moment qu'elle est inférieur à la taille 27x27

Changer le curseur Exercice

Crée 3 divs (disposition flex) avec des images différentes. Elles auront cette forme la :







Changer le curseur au survole de la div avec le lien suivant :

https://www.developpez.net/forums/images/ranks/embleme-faq.png

Lors du survole la div survolé aura un border rouge de 3px

12. Ajouter du js dans wordpress

(CHAPITRE BONUS : A LA DEMANDE DU GROUPE)

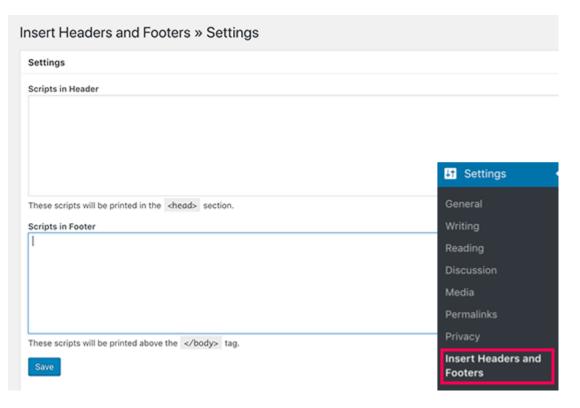
Extension wordpress:

Insert Headers and Footers by WPBeginner

https://wordpress.org/plugins/insert-headers-and-footers/

Insert Headers and Footers by WPBeginner

Après l'activation, aller dans Réglages » Insert Headers and Footers.



Révision avant le TP Exercice de révision

- 1. Faire une div, qui aura pour dimension 200x200. Cette div contiendra un p avec un lorem. La couleur de fond sera orange. Par défaut il sera visible et lors du clique sur un bouton "cacher la div", la div disparaitra.
- 2. Reprenons nos 3 divs crées précédemment. Lors du clique sur la div du milieu, la div subira une rotation de 20 degrés.

Révision avant le TP Exercice de révision

- 1. Faire une div, qui aura pour dimension 200x200. Cette div contiendra un p avec un lorem. La couleur de fond sera orange. Par défaut il sera visible et lors du clique sur un bouton "cacher la div", la div disparaitra.
- 2. Au clique sur la div, celle-ci subira une rotation de 20 degrés.

Exercice

- 1. Demander à l'utilisateur son âge via un formulaire. Lorsque l'utilisateur appuiera sur un bouton vérifier le programme javascript affichera une alert :
 - 1. Si celui-ci entre autres chose qu'un nombre
 - 2. Si celui-ci entre un nombre inférieur à 0

La page affichera ensuite une div avec une rotation de l'âge de l'utilisateur.

Exemple:

Si l'utilisateur à 45 ans. La div subira une rotation de 45 deg.