

Examen Développement Web

ENSET Mohammedia
Année universitaire 2020-2021
GLSID1/II-BDCC1

 [Changer de compte](#)



Votre adresse e-mail est enregistrée lorsque vous envoyez ce formulaire

Parmi les affirmations suivantes sur les navigateurs web, laquelle vous paraît juste :

- ☐ Le rendu de la page est défini sur le serveur, le navigateur n'a pas à s'en charger.
- ☐ Tous les navigateurs web interprètent exactement de la même manière le code html. Ceci est du au fait qu'il utilise tous le même moteur de rendu développé par le W3C.
- ☐ Chaque navigateur utilise son propre moteur de rendu, il s'ensuit qu'on peut avoir des rendus légèrement différents pour la même page HTML.

Parmi les balises html suivantes, laquelle nous permet de créer un lien hypertexte ?

- ☐ <a >
- ☐ <link >
- ☐
- ☐

Parmi les propositions suivantes, laquelle représente la structure d'un document HTML ?

- ☐ Un document HTML a une structure TABULAIRE (TABLEAU)
- ☐ Un document HTML a une structure HIÉRARCHIQUE (ARBORESCENCE)



Parmi les éléments suivants, lequel permet d'attacher un fichier de style externe à un document HTML ?

- ☐ <link>
- ☐ <style>
- ☐ <meta>

Parmi les balises suivantes laquelle permet de créer des listes ORDONNÉES ?

- ☐ <hr>
- ☐

- ☐
- ☐

Parmi ces attributs, lequel est applicable à n'importe quelle balise html ?

- ☐ href
- ☐ id
- ☐ width
- ☐ type

Dans un formulaire, nous avons un ensemble de champs « INPUT » de type « RADIO » qui ont tous un attribut « NAME » unique. Quand on appuie sur le bouton « SUBMIT », les données du formulaire sont soumises au serveur. Parmi les propositions suivantes, laquelle est vraie par rapport à la soumission des champs « RADIO » de ce formulaire ?

- ☐ Seul le champ coché sera envoyé.
- ☐ Toutes les données des champs seront envoyées sous la forme nom=valeur



Parmi les sélecteurs suivants, lequel permet de sélectionner au maximum une seule et unique balise dans un document HTML ?

- ☐ .conclusion
- ☐ #link
- ☐ input

Parmi les balises suivantes, lesquelles sont utilisés dans les tableaux HTML ?

- ☐ BR
- ☐ HR
- ☐ TH
- ☐ TR

Parmi les sélecteurs suivants, lequel s'appliquera uniquement à des cellules <TD> ?

- ☐ .cellule span
- ☐ td a:hover
- ☐ #facture td
- ☐ .prix td a

Parmi les liens hypertextes suivants, lequel est un lien absolu ?

- ☐ Ouvrir la page
- ☐ <a href="<https://monsite.com/mapage.html>" target="_blank">Ouvrir la page
- ☐ Ouvrir la page



Dans notre page HTML, nous affichons plusieurs paragraphes. Quand l'utilisateur passe la souris au-dessus d'un paragraphe, tous les liens contenus dans celui-ci changent de couleur. Laquelle des déclarations de style suivantes permet d'assurer cette fonctionnalité ?

- ☐ `.article p:active a { color : #CCF }`
- ☐ `.article p:hover a { color : #CCF }`
- ☐ `.article p { color : #CCF }`

Dans un formulaire, nous voulons permettre à l'utilisateur de faire un choix parmi plusieurs propositions. Lesquelles des balises suivantes permettent d'assurer cette fonctionnalité ?

- ☐ `<input type="radio" name="choix" />`
- ☐ `<select name="choix" >...</select>`
- ☐ `<input type="text" name="choix" />`
- ☐ `<input type="checkbox" name="choix" />`

Les balises html sont considérées par le moteur de rendu comme des boîtes. Parmi les balises suivantes, lesquelles sont des boîtes de type « block » ?

- ☐ `<a >`
- ☐ `<p>`
- ☐ `<div>`
- ☐ ``



Les balises HTML sont considérées comme des boîtes. Pour mettre en forme ces boîtes on utilise les styles CSS. Parmi les propositions suivantes, laquelle représente correctement l'ordre des attributs par rapport au contenu de la balise ?

- ☐ Contenu > margin > border > padding
- ☐ Contenu > border > padding > margin
- ☐ Contenu > padding > border > margin

Le navigateur web encapsule le contenu du document html dans un objet du DOM HTML. Parmi les objets suivants, lequel nous permet d'accéder à l'aide de JAVASCRIPT au contenu de la page HTML ?

- ☐ htmlContent
- ☐ document
- ☐ screen
- ☐ navigator

Parmi les propositions suivantes, laquelle est vraie par rapport à la soumission d'un formulaire html utilisant la méthode « GET » ?

- ☐ Les données d'un formulaire sont enregistrées dans le disque dur de l'utilisateur.
- ☐ Les noms et les valeurs des champs sont encodés et encapsulés dans l'URL
- ☐ Les noms et les valeurs des champs sont encapsulés dans le corps de la requête http



Si vous voulez manipuler UNE BALISE html à l'aide JAVASCRIPT, il faudrait d'abord avoir la référence à l'objet représentant cette balise. Laquelle des méthodes de l'objet DOCUMENT utiliserez-vous pour accéder À CETTE UNIQUE BALISE ?

- ☐ `getElementsByClassName()`
- ☐ `getElementByName()`
- ☐ `getElementsByTagName()`
- ☐ `getElementById()`

Nous désirons valider les données saisies par l'utilisateur dans un formulaire avant sa soumission. La fonction « VALIDER » vérifie si les champs sont bien renseignés et retourne « TRUE » quand c'est le cas. Laquelle des propositions suivantes permet de le faire ?

- ☐ `<form ... onsubmit="valider(this)"> ... </form>`
- ☐ `<input type="submit" onclick="valider(this.form)" />`
- ☐ `<form ... onsubmit="return valider(this)"> ... </form>`

Parmi les propositions suivantes, laquelle définit l'attribut « ACTION » d'un formulaire HTML ?

- ☐ L'attribut « ACTION » permet au navigateur de choisir une action à effectuer quand la page sera chargée.
- ☐ L'attribut « ACTION » est facultatif, il représente la manière avec laquelle les données seront soumises au serveur.
- ☐ L'attribut « ACTION » définit à quelle page les données seront envoyées quand le formulaire est soumis.



Dans un document html, nous avons affecté la classe CSS « BIG » à la balise « BODY ». La classe « BIG » contient la définition de la police de caractères et sa taille. Parmi les propositions suivantes, laquelle vous paraît la plus appropriée par rapport au rendu des balises se trouvant dans « BODY » ?

- ☐ Seuls les attributs des balises filles positionnés à inherit seront affectés
- ☐ Toutes les balises filles de body adopteront les règles définies dans BIG
- ☐ La classe BIG n'aura aucun effet sur les balises filles de body

Quand on écrit sur la barre d'adresses d'un navigateur une URL de la forme « <https://www.monsite.com> » et on appuie sur la touche « entrée », Laquelle des propositions suivantes vous semble la plus juste par rapport à la requête http générée par le navigateur ?

- ☐ POST / HTTP/1.1
- ☐ HEAD / HTTP/1.1
- ☐ GET / HTTP/1.1

Si dans un document html, on exécute le code javascript suivant :

```
const d = document.querySelectorAll('div.para>a');
```

Que contiendra la constante « d » dans cette expression ?

- ☐ Tous les liens enfants de toutes les DIV ayant la classe PARA
- ☐ La DIV ayant la classe PARA qui est parent de tout les liens A
- ☐ Le premier LIEN enfant d'une DIV ayant la classe PARA



Quand un serveur web envoie UNE RÉPONSE HTTP, il envoie toujours un numéro de « STATUS ». Parmi les propositions suivantes, lequel représente des STATUS de REQUÊTE MAL FORMÉE.

- ☐ 200 à 299
- ☐ 300 à 399
- ☐ 400 à 499
- ☐ 500 à 599

Sur LA CONSOLE JAVASCRIPT DU NAVIGATEUR, nous avons exécuté les deux instructions suivantes :

```
var a ;  
window['a'] === a;
```

Que verra-t-on à la sortie de la console ?

- ☐ false
- ☐ true
- ☐ Uncaught ReferenceError: window['a'] is not defined



On considère le code Javascript suivant :

```
function increment( step ) {  
  return function( num ) {  
    return num += step;  
  }  
}  
var inc = increment( 5 );  
inc(2);  
console.log( inc( 10 ) );
```

Parmi les propositions suivantes, laquelle vous paraît juste par rapport à l'exécution de ce code dans la console d'un navigateur ?

- ☐ La console affichera le nombre 17
- ☐ La console affichera le nombre 10
- ☐ La console affichera le nombre 15
- ☐ La console va afficher UNE ERREUR, car une fonction ne peut pas retourner une autre fonction

On considère le code Javascript suivant :

```
function f() {  
  var a = 99;  
  setTimeout( function(){  
    console.log( a )  
  }, 0 );  
  a = 23;  
}  
f();
```

Quel sera la valeur affichée quand on exécute ce code dans la console d'un navigateur ?

- ☐ 99
- ☐ NaN
- ☐ 23



Quand on écrit sur la barre d'adresses d'un navigateur une URL de la forme « <http://www.monsite.com> » et on appuie sur la touche « entrée ». Laquelle des propositions suivantes vous semble la plus juste par rapport au déroulement de la requête ?

- ☐ Le navigateur, ne connaissant pas l'adresse IP correspondant au site, va demander au client DNS de lui faire la résolution. Quand ce dernier lui fournit l'adresse IP, il se connecte au serveur web pour charger la page d'accueil
- ☐ Le navigateur se connecte directement au serveur web pour charger la page d'accueil du site
- ☐ Avant de se connecter, le navigateur se connecte au serveur DNS du fournisseur de service Internet, lui fait une requête de résolution DNS, puis se connecte au serveur web

Parmi les propositions suivantes, lesquelles permettent de récupérer des champs de formulaire HTML à l'aide de PHP dans la variable \$champ ?

- ☐ \$champ = \$_COOKIE["login"] ;
- ☐ \$champ = \$_SERVER["login"] ;
- ☐ \$champ = \$_GET["login"] ;
- ☐ \$champ = \$_POST["login"] ;

Parmi les propositions suivantes, indiquer celles qui représentent des méthodes du protocole http pouvant être utilisées par un formulaire HTML?

- ☐ POST
- ☐ DELETE
- ☐ PUT
- ☐ GET



On considère le code Javascript suivant :

```
const arr = [-1, 3, 6, -6, 9];  
const res = arr.map( e => e > 0 ? e * e : - e * e )
```

Que contiendra la constante res après l'exécution de ce code ?

- ☐ [1, 9, 36, 36, 81]
- ☐ [null, 9, 36, null, 81]
- ☐ [-1, 9, 36, -36, 81]

On considère le code Javascript suivant :

```
const arr = [-1, 3, 6, -6, 9];  
const res = arr.reduce((acc, e) => acc += e; 0)
```

Que contiendra la constante res après l'exécution de ce code ?

-
- ☐ 11
 - ☐ [1, 2, 8, 2, 11]
 - ☐ 25



Parmi les propositions suivantes, lesquelles vous paraissent justes par rapport aux cookies.

- ☐ Les cookies sont envoyés dans l'entête d'une réponse HTTP et enregistrés dans le cache du navigateur.
- ☐ Les cookies sont envoyés dans l'entête de la requête HTTP.
- ☐ Les cookies sont envoyés dans l'entête d'une requête HTTP et enregistrés dans le cache du navigateur.
- ☐ Les cookies sont envoyés dans le corps de la requête HTTP.

On considère le domaine « domaine.tld » dont le fichier de zone contient un ensemble d'enregistrements de ressources. Nous voulons ajouter un enregistrement qui permet de faire pointer le nom « mail.domaine.tld » au nom « mail.google.com ». Parmi les types d'enregistrements suivants, lequel utiliseriez-vous ?

- ☐ A
- ☐ SOA
- ☐ CNAME
- ☐ NS

Suite à des attaques, si le système DNS devient inaccessible partout sur la planète. Dans ce cas de figure, lesquelles des propositions suivantes seront vraies ?

- ☐ Si on connaît les noms et les adresses web de certains sites, on pourrait configurer le fichier « hosts » pour continuer à accéder à ces sites durant la durée de la panne.
- ☐ On pourra toujours accéder à tous les sites web si on connaît leurs adresses IP
- ☐ Tous les sites web deviennent immédiatement inaccessibles
- ☐ Certains sites resteront accessibles pendant une certaine durée



Parmi les liens hypertextes suivants de la page « index.html », lequel permet de naviguer dans la page courante ?

- ☐ ` Revenir au début`
- ☐ `Allez au début de la page`
- ☐ `Revenir au début`

Parmi les expressions suivantes laquelle (Lesquelles) permet (tent) de créer un tableau en Javascript ?

- ☐ `var tab = array_create() ;`
- ☐ `var tab = new Array() ;`
- ☐ `var tab = array() ;`
- ☐ `var tab = [] ;`

Lorsqu'on veut à l'aide d'un formulaire HTML faire le « upload » (téléchargement) d'un fichier vers le serveur on utilise un champ « input » de type « file ». Lesquels de ces attributs de la balise « form » sont nécessaires pour effectuer cette opération ?

- ☐ `id="valeur"`
- ☐ `method="post";`
- ☐ `enctype="multipart/form-data"`
- ☐ `method="get";`



Un tableau html affiche deux lignes et deux colonnes. La première ligne présente une seule cellule, la deuxième ligne deux cellules. Lequel des attributs suivants a-t-on utilisé dans la première cellule ?

- ☐ col
- ☐ colspan
- ☐ rowspan
- ☐ row

Dans une balise html, l'attribut « class=" a b c " ». Laquelle des propositions suivantes vous paraît correcte par rapport à l'application des styles de ces classes ?

- ☐ Les classes a, b et c seront appliquées dans cet ordre défini dans l'attribut class.
- ☐ L'ordre d'apparition des classes dans l'attribut n'a aucune importance. C'est l'ordre de définition des classes qui prévaut.
- ☐ L'ordre n'a aucune importance, ni dans l'attribut class ni dans la définition des classes elles mêmes.

On considère le code Javascript suivant :

```
var person = { name : 'Youri', age : 23 }
```

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) permet (tent) d'accéder à l'attribut "name" ?

- ☐ person['name'];
- ☐ person.getName();
- ☐ [person.name](#) ;
- ☐ person.attribute('name');



On considère l'expression Javascript suivante :

```
/^[a-z]+8/i.test("AzErty89$")
```

Que se passe-t-il quand on exécute cette expression dans la console du navigateur ?

- ☐ La console affiche la valeur « true »
- ☐ La console affiche une erreur de syntaxe « Uncaught SyntaxError ».
- ☐ La console affiche la valeur « false »

Parmi les propositions suivantes, Lesquels représentent des entêtes d'une réponse http ?

- ☐ User-agent
- ☐ date
- ☐ cookie
- ☐ server

Parmi les propositions suivantes, lesquelles représentent des méthodes du protocole http ?

- ☐ request
- ☐ put
- ☐ head
- ☐ insert



Quand on clique sur le lien « `Année` », Laquelle des instructions suivantes permet de récupérer la valeur du paramètre « annee » et de l'affecter à la variable « \$a » ?

- ☐ `$a = $_POST["annee"] ;`
- ☐ `$a = $_GET["annee"] ;`
- ☐ `$a = $_SERVER["annee"] ;`

Si dans site web PHP, on utilise les sessions pour créer des variables propres à chaque utilisateur (Variables de portée Session). Peut-on, en PHP créer des variables accessibles à tous les utilisateurs (Variables de portée Application)?

- ☐ NON
- ☐ OUI

A l'aide de Javascript, peut-on dans une page web, incrémenter une variable de session PHP se trouvant sur le serveur sans recharger la page ?

- ☐ OUI
- ☐ NON

Parmi les instructions suivantes, laquelle permet d'insérer à sa place le contenu du fichier « include.php » pour qu'il soit interprété par le parseur PHP ?

- ☐ `require("include.php");`
- ☐ `readfile("include.php");`
- ☐ `echo "include.php";`
- ☐ `printf("include.php")`



Dans la page « <http://monsite.com/users/register.php> » laquelle des instructions suivantes permet de rediriger le client à la racine du site ?

- ☐ `redirect("http://monsite.com");`
- ☐ `header("location: /");`
- ☐ `forward("index.php") ;`
- ☐ `header("location :index.php");`

On suppose que nous nous sommes connecté à une base de données Mysql et que nous voulons exécuter une requête SQL de type SELECT directement à l'aide d'un objet de type PDO. Laquelle de ces deux expressions nous permet d'effectuer cette opération?

- ☐ `$stmt = $pdo->query($sql) ;`
- ☐ `$stmt = $pdo->exec($sql) ;`

Envoyer

[Effacer le formulaire](#)

Ce formulaire a été créé dans ENSET de Mohammedia. [Signaler un cas d'utilisation abusive](#)

Google Forms

