Quiz jQuery

1. Comment peut-on définir un même gestionnaire d'événement au clic et au focus sur une image ?
   * $("img").click().focus().function() { ... };
   * $("img").bind("focus click",function() { ... });
   * $("img").event("focus,click", { ... });
   * $("img").bind("focus").bind("click", { ... });

1. Quelle est la meilleure façon de dupliquer sur la page l'élément portant l'id #test ?
   * $("#test").clone();
   * $("#test").clone().insertAfter("#test");
   * $("#test").clone().insertAfter($(this));
   * $("#test").clone().after();
2. Comment peut-on copier l'alternative texte des images de la page dans leur attribut titre ? (Pratique déconseillée en terme d'accessibilité)
   * $("img").attr("title",$(this).attr("alt"));
   * $("img").attr("title","alt");
   * $("img").each(function() { $(this).attr("title",$(this).attr("alt")) });
   * $("img").each(function() { $(this).attr("title") = $(this).attr("alt"); });
3. Comment peut-on cocher le premier bouton radio d'un formulaire ?
   * $("form input.radio:first").attr("checked");
   * $("form radio:first").attr("checked","true");
   * $("form :radio:first").attr("checked","checked");
   * $("form input:radio[0]").attr("checked","checked");

1. Comment peut-on ajouter un texte en bas de document avant la fin de l'élément <body> ?
   * $("body").append("<p>texte</p>");
   * $("body").prepend("<p>texte</p>");
   * $("<p>texte</p>").prepend("body");
   * $("<p>texte</p>").append("body");

1. A partir d'un jeu d'éléments, comment peut-on sélectionner uniquement ceux qui ne sont pas de type <span> ?
   * $("\*").filter(":not(span)");
   * $("\*").not("");
   * $("\*").find(":not(span)");
   * $("\*").is(":not(span)");
2. Comment peut-on déclarer un nouveau plug-in pour jQuery ?
   * jQuery.add(function monplugin() { ... });
   * jQuery.monplugin { function() { } };
   * $.extend.monplugin { ... return true; };
   * $.fn.monplugin = function() { ... };

1. Comment peut-on charger dans un élément portant l'id #cible présent sur la page, l'élément #liste d'une page externe "resultats.html" ?
   * $.ajaxLoad("#liste","test.html").append("#cible");
   * $("#cible").load("resultats.html #liste");
   * $("#liste").load("resultats.html","#cible");
   * $("#cible").get("resultats.html #liste");

1. Comment peut-on effectuer une requête Ajax de type XML sur un script PHP ?
   * $.ajaxStart(type:"xml", url:"script.php", success:function data(); );
   * $.getJSON("script.php", function(xml) { ... });
   * $.ajax({type:"POST",dataType: "xml", url:"script.php"});
   * $.post(dataType:"xml",url:"script.php", function() { ...} );

1. Comment affiche-t-on dans la console le retour texte d'un appel Ajax s'étant bien déroulé ?
   * $.ajax({ url: 'test.html', success: function(data) { console.log(data); } );
   * $.ajax({ url: 'test.html', complete: function(text) { alert(text); } );
   * $.ajax({ url: 'test.html', onready: function(text) { console.log(text); } );
   * $.ajax({ url: 'test.html', function(data) { console(data); } );

Résultats du Quiz CSS

1. Soit un conteneur "div" auquel on veut donner une largeur \*visible\* totale de 760 pixels. Avec quel style obtiendra-t-on ce résultat ? Note : le modèle de boite standard des CSS est bien sûr appliqué.
   * div {width: 760px; padding: 12px; border-width: 1px; margin: 0;}
   * div {width: 740px; padding: 1em; border-width: 0; margin: 0;}
   * div {width: 720px; padding: 5px; border-width: 5px; margin: 10px;}
   * div {width: 700px; padding: 29px; border-width: 1px; margin: 0;}
2. Comment faire pour qu'une div prenne toute la largeur disponible dans son bloc conteneur ?
   * div {width: 100%; padding: 10%;}
   * div {min-width: 100%;}
   * div {width: 80%; padding: 10%;}
   * C'est automatique, pas besoin de spécifier une largeur.

1. Dans quel ordre doit-on placer, dans le code HTML, deux éléments que l'on veut placer côte à côte, en sachant qu'un seul de ces éléments sera flottant ?
   * L'élément non flottant d'abord, puis l'élément flottant.
   * L'élément flottant d'abord, puis l'élément non flottant.
   * Peu importe l'ordre, il n'y aura pas de différence.

1. Le positionnement relatif (position: relative)...
   * permet de positionner un élément par rapport à un autre élément, pris comme repère;
   * permet de positionner un élément par rapport aux limites de son élément parent;
   * permet de décaler un élément A par rapport à sa position "normale", en flux
   * permet d'appliquer la théorie de la relativité générale ET la théorie de la relativité restreinte à une mise en page.
2. Où se placera un élément positionné en absolu (position: absolute) avec left: 100px ?
   * À 100px du bord gauche de la fenêtre du navigateur;
   * À 100px du bord gauche de l'élément html;
   * À 100px du bord gauche de l'élément body;
   * À 100px du bord gauche de son élément parent;
   * À 100px du bord gauche de son plus proche ancêtre positionné.

1. Après une image flottante à droite (float: right;), on place un titre h2. Comment être sûr qu'il se placera en dessous de l'image flottante ?
   * img {clear: left;}
   * img {clear: right;}
   * h2 {clear: left;}
   * h2 {clear: right;}

1. Comment déclarer une puce image au mieux ?
   * li {image: url(image.png);}
   * li {list-style-type: disc; list-style-image: url(image.png);}
   * li {list-style-image: url(image.png);}
   * li {list-style: url(image.png);}

1. Comment peut-on figer la taille des caractères pour être sûr d'avoir exactement le même rendu partout ?
   * En précisant des tailles de police en EM (ex : font-size: 0.8em).
   * En précisant des tailles de police en pixels (ex : font-size: 12px).
   * En précisant des tailles de police en points (ex : font-size: 10pt).
   * Avec des tailles de police en pixels ou en points.
   * On ne peut pas figer la taille des caractères pour être sûr d'avoir exactement le même rendu partout. C'est impossible.

1. Quelle est la méthode conseillée pour limiter l'application d'une ou plusieurs règles CSS à Internet Explorer 6 ?
   * L'utilisation de la déclaration "!important".
   * La préfixation du sélecteur par "\* html".
   * La préfixation du sélecteur par "html > body".
   * Aucune des solutions précédentes.

1. Si j'écris a:active {color: red;} dans ma feuille de style, quels liens seront de couleur rouge ?
   * les liens pointant vers des pages mises à jour régulièrement
   * les liens pointant vers la page en cours (par exemple dans un menu de navigation)
   * n'importe quel lien de la page, mais uniquement au moment où on clique sur ce lien
   * n'importe quel lien de la page, mais uniquement au moment où on survole ce lien avec le pointeur de la souris

Quiz PHP 1

1. Que signifie PHP ?
   * Page Helper Process
   * Programming Home Pages
   * PHP: Hypertext Preprocessor
2. Quelle fonction retourne la longueur d'une chaîne de texte ?
   * strlen
   * strlength
   * length
   * substr
3. Comment accède-t-on au 1er élément chaton dans le tableau suivant : $tableau = Array('chaton' , 'ornithorynque', 'dauphin'); ?
   * $tableau[1]
   * $tableau[0]
   * $tableau{0}
   * $tableau.get(1)
4. Comment vérifie-t-on l'égalité de deux variables : $a et $b ?
   * $a = $b
   * $a == $b
   * $a != $b
   * if($a,$b)
5. Quelle est l'utilité de l'opérateur || ?
   * Il sert à vérifier que toutes les conditions sont réalisées.
   * Il sert à vérifier qu'une, et une seule, des conditions est réalisée.
   * Il sert à vérifier qu'une, au moins, des conditions est réalisée.
6. Quelles valeurs peut prendre le type booléen ?
   * 0 ou 1
   * TRUE ou FALSE
   * Toutes sauf NULL
7. La boucle for ($i=0 ; $i<=3 ; $i++ ) { echo $i; }...
   * Sera éxécutée 2 fois
   * Sera éxécutée 3 fois
   * Sera éxécutée 4 fois
8. Sachant que $a = 4. Quelle instruction affiche : 4 = quatre ?
   * echo '$a = quatre';
   * echo '$a = 2+2';
   * echo "$a = quatre";
9. Sachant que $dodo = 6. Quelle est la valeur de ma nuit : $dodo += 2; ?
   * 3
   * 8
   * 12
10. Dans le cas d'envoi d'informations plus ou moins sensibles par formulaire, quelle méthode utilisera-t-on de préférence ?
    * get
    * mailto
    * post

Quiz PHP 2

1. Quelle fonction retourne le nombre de secondes écoulées depuis le 1er janvier 1970 ?
   * time
   * timestamp
   * mktime
   * microtime

1. Quelle instruction permet d'ouvrir un fichier en écriture afin d'ajouter des données à la fin de son contenu ?
   * fopen("fichier","r+")
   * fopen("fichier","w")
   * fopen("fichier","a")

1. Quelle fonction retire un élément de la fin d'un tableau ?
   * array\_splice()
   * array\_pop()
   * array\_pad()
   * array\_shift()

1. Quelle fonction permet d'envoyer des en-têtes HTTP au navigateur avant le contenu de la page ?
   * parse\_url()
   * http\_post()
   * header()

1. Dans quel tableau de données retrouve-t-on les cookies du visiteur ?
   * $SETCOOKIE
   * $COOKIES
   * $HTTP\_COOKIES
   * $\_COOKIE
   * $HTTP\_COOKIES\_VARS
2. Quelle fonction permet de lire le résultat d'une ressources MySQL renvoyée par mysql\_query() ?
   * mysql\_fetch\_row()
   * mysql\_data\_seek()
   * mysql\_affected\_rows()

1. Quelle fonction permet d'effacer un fichier ?
   * delete()
   * unlink()
   * remove()
   * clearfile()

1. Comment peut-on trier un tableau en ordre inverse ?
   * $tableau = ksort($tableau);
   * ksort($tableau)
   * $tableau = rsort($tableau);
   * rsort($tableau);

1. Comment définit-on une constante ?
   * set('inconnue' = 'parfaite');
   * define("inconnue","parfaite");
   * const $inconnue = parfaite;

1. Quelle instruction n'est pas le nom d'une fonction ?
   * exit
   * eval
   * define

Quiz PHP 3

1. On évalue le code suivant :  
   $kiwi = 'vert';  
   $fruit = &$kiwi;  
   $fruit = array();  
   $fruit['kiwi'] = $kiwi;  
     
   Que contient $fruit ?
   * Infiniment de rien
   * Un kiwi.
   * du vert !
   * La variable n'est pas définie.
2. Sachant que l'on veut retrouver une portion de texte sous la forme crochet gauche, 2 à 6 caractères alphanumériques ou souligné, crochet droit avec preg\_match, quelle expression utiliser :
   * "/\[[A-Za-z0-9]{2,6}\]/"
   * '`\[\w{2,6}\]`'
   * '#\[[A-Z0-9\_]{2,6}\]#iA'
   * "\`\[\w{2,6}\]\`"
   * A et B
   * B et D
3. Soit query() un fonction faisant une requête SQL et escape() une fonction effectuant un échappement des caractères potentiellement dangereux. Quelle requête est sécurisée de manière optimale ?
   * query('SELECT \* FROM `table` WHERE champ1='.$a.' AND champ2='.$b);
   * query('SELECT \* FROM `table` WHERE champ1='.escape($a).' AND champ2='.escape($b));
   * query(sprintf('SELECT \* FROM `table` WHERE champ1="%s" AND champ2="%d"', escape($a), escape($b));
   * query(escape('SELECT \* FROM `table` WHERE champ1='.$a.' AND champ2='.$b));
   * query(sprintf('SELECT \* FROM `table` WHERE champ1="%s" AND champ2="%d"', escape($a), $b);
4. On interprète le code suivant:  
   $a = 'ki' || 'wi';  
   $b = 'ki' or 'wi';  
   Que donne var\_dump($a, $b); ?
   * bool(true) bool(true)
   * string(2) "ki" bool(true).
   * bool(true) string(2) "ki".
   * 1 1.
   * ki wi
5. En utilisant la fonction header() de php afin d'envoyer un code HTTP 404, puis exit(), qu'est-ce qui est affiché (aucun envoi n'a encore été fait au client) ?
   * Une page blanche avec un code html minimaliste "HTTP/1.1 404 Not Found".
   * Une erreur PHP.
   * La page d'erreur 404 par défaut de mon site ou de mon CMS/Blog.
   * Une page blanche ou la page type 404 intégrée au navigateur.
6. Ma page index.php contient le code suivant :  
   $a = 'a'.file\_exists(\_\_FILE\_\_);  
   $a1 = 'wiki';  
   $a2 = 'kiwi';  
   echo ${$a};  
     
   Qu'est-ce qui s'affiche si on y accède ?
   * Une page blanche.
   * kiwi.
   * wiki
   * Une erreur PHP.
   * Aucune des solutions précédentes.
7. Quel est l'effet de l'utilisation de la structure return(); dans un fichier inclus (sans être dans une fonction) ?
   * Retour au script parent sans exécuter la suite du fichier.
   * Une erreur PHP.
   * Arrêt du script à la manière de exit().
   * Aucun, il est ignoré.
   * Cela dépend s'il a été inclus avec require() ou include().
8. Que donne le code suivant en PHP5 ?  
   $b = false;  
   $a = unset($b);  
   var\_dump($a);
   * NULL
   * Une erreur PHP.
   * bool(true)
   * bool(false)
   * ressource(#)
9. PHP possède deux analyseurs XML, quelle est leur principale différence ?
   * Il n'y a qu'un analyseur XML
   * L'un commence par la fin du fichier, l'autre par le début
   * L'un ignore les erreurs, l'autre arrête l'analyse
   * L'un nécessite une DTD pour travailler, l'autre pas
   * L'un charge toute la chaine en mémoire, l'autre travail sur un flux
10. Laquelle de ces affirmations concernant PHP7 sont fausses ?
    * Il y a un nouveau opérateur de comparaison ⬄
    * Une classe fille pourra avoir plusieurs classes mères.
    * Les return type declarations & scalar type hints font leur apparitions
    * Les directives magic\_quotes\_gpc et register\_global disparaîtront.
    * Mysql\_connect disparait
    * PHP 7 est plus rapide que HHVM