

Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ▶ [Boîte à Outils](#) ▶ [Scripts PHP](#) ▶ [Quiz en PHP 3/3](#)

Publié le : 15 décembre 2007
Publication antérieure :
1er mai 2006

 [Imprimer cet article](#)

Auteur :
Alain Sichel †



Quiz en PHP 3/3

3. Variantes du script avec ordre aléatoire des réponses

Après avoir présenté [Quiz en PHP 1/3](#) et avec [Quiz en PHP 2/3](#) une variante pour rendre aléatoire l'ordre des questions, cet article présente une modification du script pour rendre aléatoire l'ordre des réponses proposées, et si on veut aussi les questions dans un ordre aléatoire une combinaison avec le script précédent. [1]

Sommaire

- [Script avec ordre aléatoire des réponses proposées](#)
- [Quelques explications sur ce code](#)
- [Combinaison avec le script précédent](#)

Script avec ordre aléatoire des réponses proposées

Vous pouvez voir un exemple de ce script ici : [Quiz Bases du secourisme](#).

Comme pour la version de base du script, vous utilisez deux fichiers :

- ▶ celui contenant la mise en forme de la page et le tableau avec les questions, les réponses et la correction,
- ▶ celui contenant le code de gestion du script.

Le premier fichier doit être modifié :

1) Un nouveau tableau va contenir les propositions de réponses, qui sont donc retirées de `$quizz`, ainsi par exemple :

```
$quizz= array(
array("1 - Devant un accident, il faut d'abord :", "Alerter les
```

```

secours", "Examiner la victime", "S'assurer qu'il ne persiste pas de
danger", $nsp, "3", "Toute situation d'accident peut cr&eacute;er de nouveaux
dangers (&eacute;lectrification, aggravation d'un accident de voiture...). La
vie ou la sant&eacute; du sauveteur, de la victime et des t&eacute;moins
est alors menac&eacute;e. Tout danger doit &ecirc;tre imm&eacute;diatement
&eacute;cart&eacute; ou supprim&eacute; par le sauveteur avant m&ecirc;me
d'examiner la victime ou d'alerter les secours."),
array("2 - Si la victime est expos&eacute;e &agrave; un danger qui ne peut &ecirc;tre supprim&eacute;
(local enfum&eacute;, personne au milieu d'une route), il faut&nbsp;:", "Ne rien
faire en attendant les secours", "Rester &agrave; c&ocirc;t&eacute; de la
victime", "Effectuer un d&eacute;gagement d'urgence", $nsp, "3", "Il faut
saisir la victime et la sortir de la zone dangereuse (sauf si on pense
qu'on s'expose soi-m&ecirc;me &agrave; un trop grand risque). Si on ne fait
pas imm&eacute;diatement ce d&eacute;gagement d'urgence, la personne ne
pourra peut-&ecirc;tre plus &ecirc;tre sauv&eacute;e quand les secours
seront sur place. Dans ce cas particulier, le d&eacute;gagement d'urgence
est moins dangereux que de laisser la victime sur place, m&ecirc;me si elle
a des fractures.<br />Attention, dans un local enfum&eacute; ou une
atmosph&egrave;re toxique, il faut retenir sa respiration quand on est dans
la pi&egrave;ce.<br />Si le sauveteur reste &agrave; c&ocirc;t&eacute; de
la victime, il est expos&eacute; aux m&ecirc;mes dangers, et sa vie est
menac&eacute;e de la m&ecirc;me fa&ccedil;on.")
);

```

doit être remplacé par :

```

$quizz= array(
array("1 - Devant un accident, il faut d'abord&nbsp;:", "3", "Toute situation
d'accident peut cr&eacute;er de nouveaux dangers (&eacute;lectrification,
aggravation d'un accident de voiture...). La vie ou la sant&eacute; du
sauveteur, de la victime et des t&eacute;moins est alors menac&eacute;e.
Tout danger doit &ecirc;tre imm&eacute;diatement &eacute;cart&eacute; ou
supprim&eacute; par le sauveteur avant m&ecirc;me d'examiner la victime ou
d'alerter les secours."),
array("2 - Si la victime est expos&eacute;e &agrave; un danger qui ne peut
&ecirc;tre supprim&eacute; (local enfum&eacute;, personne au milieu d'une
route), il faut&nbsp;:", "3", "Il faut saisir la victime et la sortir de la
zone dangereuse (sauf si on pense qu'on s'expose soi-m&ecirc;me &agrave; un
trop grand risque). Si on ne fait pas imm&eacute;diatement ce
d&eacute;gagement d'urgence, la personne ne pourra peut-&ecirc;tre plus
&ecirc;tre sauv&eacute;e quand les secours seront sur place. Dans ce cas
particulier, le d&eacute;gagement d'urgence est moins dangereux que de
laisser la victime sur place, m&ecirc;me si elle a des fractures.<br
/>Attention, dans un local enfum&eacute; ou une atmosph&egrave;re toxique,
il faut retenir sa respiration quand on est dans la pi&egrave;ce.<br />Si
le sauveteur reste &agrave; c&ocirc;t&eacute; de la victime, il est
expos&eacute; aux m&ecirc;mes dangers, et sa vie est menac&eacute;e de la
m&ecirc;me fa&ccedil;on.")
);
$propositions= array(
array("Alerter les secours", "Examiner la victime", "S'assurer qu'il ne
persiste pas de danger"),
array("Ne rien faire en attendant les secours", "Rester &agrave;
c&ocirc;t&eacute; de la victime", "Effectuer un d&eacute;gagement
d'urgence")
);

```

A noter que `$nbsp` qui correspond à "Je ne sais pas" a disparu. Cette proposition sera affichée mais toujours après les autres qui sortiront dans un ordre aléatoire.

2) Il faut charger le fichier de gestion du script, que j'ai nommé *quizz_rand2.inc.php* La ligne :

```
include("quizz.inc.php");
```

devient donc :

```
include("quizz_rand2.inc.php");
```

Le fichier *quizz_rand2.inc.php* :

Voici son code pour pouvoir l'installer :

```

<?php
$page = basename($PHP_SELF);
if (!$_POST[result]) {
    print "<form action=\""$page\"" me
    for ($i=0; $i<count($quizz); $i++)
        print '<blockquote><sp
        print "\t".$quizz[$i][0]."
        print '</span><br /><b
        shuffle($propositions[
        for ($j=0; $j<count($pr
            $quest= $pr
            $k = count($
            print "<input
        }
        print "<input type='rad
    }
    print "<input type='hidden\" nam
    print "<input type='submit\" styl
}
else {
    print '<h4 align="center">Résulta
    $points=0;
    for($i=0; $i<count($quizz); $i++)
        $reponse = trim($_PO
        print '<blockquote><s
        print "\t".$quizz[$i][0]."
        $numero_bonne=$qui
    $bonne=$propositions[$i][$nume
        if (stripslashes(htmlen
            print 'Votre i
            $points++;
        }
        else {
            print 'La rép
            if ($reponse
                pr
            }
            elseif ($repc
                pr
            }
            else {
                pr
            }
        }
        $commentaire=$quizz
        print "<br />".$$commer
    print "</blockquote><hr />\n";
}
if($points==count($quizz)) {
    print"<br /><h4 align='c
}
else {
    print "<br /><h4 align='center'>'
        if ($points>1) print "s
    print " réponse";
        if ($points>1) print "s
    print " sur ".count($quizz)." qu
}
}
?>

```

Quelques explications sur ce code

Voici quelques commentaires pour comprendre ce qui change dans *quizz_rand2.inc.php* par rapport à *quizz.inc.php* pour rendre aléatoire l'ordre des réponses proposées.

Les réponses sont dans `$propositions`

Pour mélanger l'ordre des réponses il suffit de faire `shuffle($propositions[$i]);`

Pour pouvoir comparer la réponse choisie avec la bonne réponse, on va envoyer le texte de la proposition avec `value=\"$quest\"` plutôt que son numéro.

La proposition "Je ne sais pas" est ajoutée ensuite par `print "<input type='radio' name=\"$i\" value=\"$k\" /> Je ne sais pas
\n</blockquote><hr />";`

A la réception du formulaire, le texte de la proposition choisie est récupéré par `$reponse`

Avant de comparer à la bonne réponse, `$reponse` est traité par `htmlentities()` et `stripslashes()` pour éliminer les modifications dues à l'envoi par le formulaire.

Ce script fonctionne bien sur le site du [CYES](#) où j'utilise le code HTML pour les caractères accentués (é est remplacé par `é`). Il sera peut-être nécessaire de faire quelques essais et adaptations en fonction de votre serveur ou du codage de vos pages.

Combinaison avec le script précédent

Si vous voulez à la fois rendre aléatoire l'ordre des questions comme indiqué dans [Quiz en PHP 2/3](#) et modifier également l'ordre des réponses proposées comme indiqué ci-dessus, voici un script sur ce principe, dont vous pouvez voir un exemple ici : [Quiz Premiers secours](#).

Comme pour la version de base du script, vous utilisez deux fichiers :

- ▶ celui contenant la mise en forme de la page et les tableaux avec les questions, les réponses et la correction,
- ▶ celui contenant le code de gestion du script.

Le premier fichier doit être modifié :

1) Il faut évidemment supprimer les numéros indiquant l'ordre des questions puisque cet ordre va être aléatoire et mettre les propositions de réponses dans un nouveau tableau, ainsi :

```
$quizz= array(
array("1 - Devant un accident, il faut d'abord :", "Alerter les
secours", "Examiner la victime", "S'assurer qu'il ne persiste pas de
danger", $nsp, "3", "Toute situation d'accident peut cr&eacute;er de nouveaux
dangers (&eacute;lectrification, aggravation d'un accident de voiture...). La
vie ou la sant&eacute; du sauveteur, de la victime et des t&eacute;moins
est alors menac&eacute;e. Tout danger doit &ecirc;tre imm&eacute;diatement
&eacute;cart&eacute; ou supprim&eacute; par le sauveteur avant m&ecirc;me
d'examiner la victime ou d'alerter les secours."),
array("2 - Si la victime est exposée à un danger qui ne peut être supprimé
(local enfumé, personne au milieu d'une route), il faut :", "Ne rien
faire en attendant les secours", "Rester &agrave; c&ocirc;t&eacute; de la
victime", "Effectuer un d&eacute;gagement d'urgence", $nsp, "3", "Il faut
saisir la victime et la sortir de la zone dangereuse (sauf si on pense
qu'on s'expose soi-m&ecirc;me &agrave; un trop grand risque). Si on ne fait
pas imm&eacute;diatement ce d&eacute;gagement d'urgence, la personne ne
pourra peut-&ecirc;tre plus &ecirc;tre sauv&eacute;e quand les secours
seront sur place. Dans ce cas particulier, le d&eacute;gagement d'urgence
est moins dangereux que de laisser la victime sur place, m&ecirc;me si elle
a des fractures.<br />Attention, dans un local enfum&eacute; ou une
atmosph&egrave;re toxique, il faut retenir sa respiration quand on est dans
la pi&egrave;ce.<br />Si le sauveteur reste &agrave; c&ocirc;t&eacute; de
```

```
la victime, il est exposé; aux m&ecirc;mes dangers, et sa vie est
menac&eacute;e de la m&ecirc;me fa&ccedil;on.")
);
```

doit être remplacé par :

```
$quizz= array(
array("Devant un accident, il faut d'abord&nbsp;:", "3", "Toute situation
d'accident peut cr&eacute;er de nouveaux dangers (&eacute;lectrisation,
aggravation d'un accident de voiture...). La vie ou la sant&eacute; du
sauveteur, de la victime et des t&eacute;moins est alors menac&eacute;e.
Tout danger doit &ecirc;tre imm&eacute;diatement &eacute;cart&eacute; ou
supprim&eacute; par le sauveteur avant m&ecirc;me d'examiner la victime ou
d'alerter les secours."),
array("Si la victime est expos&eacute;e &agrave; un danger qui ne peut
&ecirc;tre supprim&eacute; (local enfum&eacute;, personne au milieu d'une
route), il faut&nbsp;:", "3", "Il faut saisir la victime et la sortir de la
zone dangereuse (sauf si on pense qu'on s'expose soi-m&ecirc;me &agrave; un
trop grand risque). Si on ne fait pas imm&eacute;diatement ce
d&eacute;gagement d'urgence, la personne ne pourra peut-&ecirc;tre plus
&ecirc;tre sauv&eacute;e quand les secours seront sur place. Dans ce cas
particulier, le d&eacute;gagement d'urgence est moins dangereux que de
laisser la victime sur place, m&ecirc;me si elle a des fractures.<br
/>Attention, dans un local enfum&eacute; ou une atmosph&egrave;re toxique,
il faut retenir sa respiration quand on est dans la pi&egrave;ce.<br />Si
le sauveteur reste &agrave; c&ocirc;t&eacute; de la victime, il est
expos&eacute; aux m&ecirc;mes dangers, et sa vie est menac&eacute;e de la
m&ecirc;me fa&ccedil;on.")
);
$propositions= array(
array("Alerter les secours", "Examiner la victime", "S'assurer qu'il ne
persiste pas de danger"),
array("Ne rien faire en attendant les secours", "Rester &agrave;
c&ocirc;t&eacute; de la victime", "Effectuer un d&eacute;gagement
d'urgence")
);
```

2) Il faut charger le fichier de gestion du script, que j'ai nommé *quizz_rand3.inc.php* La ligne :

```
include("quizz.inc.php");
```

devient donc :

```
include("quizz_rand3.inc.php");
```

Le fichier *quizz_rand3.inc.php* :

Voici son code pour pouvoir l'installer :


```

<?php
$page = basename($PHP_SELF);
$melange = array_rand($quizz,count($quizz));
if (!$_POST[result]) {
    print "<form action=\"\$page\" me
    for ($i=0; $i<count($quizz); $i++)
        print '<blockquote><sp
        print "\t".($i+1)." - ".$qu
        print '</span><br /><b
        shuffle($propositions[
        for ($j=0; $j<count($pro
            $quest= $propositions[
            print "<input type='rad
            $liste .= $melange[$i]."
        }
        print "<input type='hidden\" nam
        print "<input type='submit\" styl
    }
    else {
        $numero = split("[,]",$_POST[re
        print '<h4 align="center">Résulta
        $points=0;
        for($i=0; $i<count($quizz); $i++)
            $reponse = trim($_POST[re
            print '<blockquote><sp
            print "\t".($i+1)." - ".$qu
            $numero_bonne=$quizz[$i];
        $bonne=$propositions[$numero[$i]][$
            if (stripslashes(htmlen
                print 'Votre réponse :
                $points++;
            }
            else {
                print 'La réponse est :
                if ($reponse == $bonne)
                    print "Bonne réponse";
                }
                elseif ($reponse != $bonne)
                    print "Mauvaise réponse";
                }
            }
            else {
                print "Réponse incorrecte";
            }
        }
        $commentaire=$quizz[$numero[$i]];
        print "<br />".$commentaire."<br />";
        print "</blockquote><hr />\n";
        $nom++;
    }
    if($points==count($quizz)) {
        print"<br /><h4 align='center'>";
    }
    else {
        print "<br /><h4 align='center'>";
        if ($points>1) print "sur ";
        print "réponse";
        if ($points>1) print "sur ";
        print " sur ".count($quizz)." questions";
    }
}
?>

```

[1] Cet article a été modifié le 10/11/2006 pour corriger un bug dans le code du script et le 15/12/07 pour remplacer `$result` par `$_POST[result]` et `$$nom` par `$_POST[$i]`.



 [Imprimer cet article](#)

Copyright Médecins Maîtres-Toile francophones
[Espace membres](#) - [Administration](#) - [Crédits](#)
