

Contrôle des acquis en PHP

Nom : BARTHAUD

Prénom : Loïc

Date : 6/02/2009

Questions ouvertes

1 Quelles sont les différences entre \$_POST et \$_GET ? Dans quels cas il est préférable d'utiliser l'un plutôt que l'autre ?

- ✓ la variable \$get passe par un système d'adressage c'est à dire quelle est stockée dans la barre d'adresse pour aller sur une autre page.
- ✓ la variable post est interne, elle est stockée ~~dans la page~~ ^{entête de la page}.
- ✓ il vaut mieux parfois utiliser \$post pour cacher certaines données, avec \$post la variable n'est pas mis dans la barre d'adresse du navigateur. Cela peut éviter les fraudes.

2 Sur un site dynamique, on trouve 3 acteurs (apache, php, mysql). Quels sont les rôles de chacun ?

- ✓ php est un langage de programmation passant par le serveur. le serveur nous retourne l'information en langage html.
- ✓ le php ne peut ainsi apparaître dans le navigateur en clair. C'est un langage puissant permettant à un site d'être dynamique en stockant des données et en les récupérant lorsque l'on en a besoin.
- ✓ Le Mysql est aussi un langage de programmation propre à la base de données qui relie la base de données au langage php de la page demandant une requête par exemple. Ce langage permet ainsi de stocker et faire remonter voir manipuler des informations dans la base de données.
- ✓ "Apache" on parle de serveur Apache qui permet de nous renvoyer l'information sans forcément passer par un hébergeur. Ainsi nous pourrions grâce au serveur Apache tester nos futures PHP et voir ce que cela fait dans le navigateur.

Si on peut injecter apache
on peut injecter php
on peut injecter mysql
on peut injecter apache
on peut injecter php
on peut injecter mysql

- 3 Écrivez un script PHP qui déclare un tableau contenant 4 noms d'images, et en affiche une au hasard dans un paragraphe html.

```
<?php  
$monTableau = array('chien', 'chat', 'cheval', 'lapin');  
echo $monTableau[1];  
?>
```

→ hasard?

<p>...

- 4 Définissez les mots suivants : variable, fonction, test

- ✓ Une variable est un grand sac (dans lequel nous pouvons y mettre plein de choses que l'on peut ressortir à tout moment). En fait une variable permet de stocker une information et nous pouvons nous en servir à n'importe quel moment.
- ✓ La fonction permet de réaliser une ou plusieurs choses précisées sur la variable lorsque l'on fait appel à cette fonction. On construit une fonction que l'on peut appeler après dans le script php. → par exemple
- ✓ Test permet de tester sa variable. → oui... non...

- 5 Considérant les éléments suivants, quelle modèle de base de données proposez vous pour la construction des tables, en s'inspirant éventuellement de l'Annexe pour la présentation... ?

Un photographe désire construire son portfolio, en 2 langues (FR / UK)

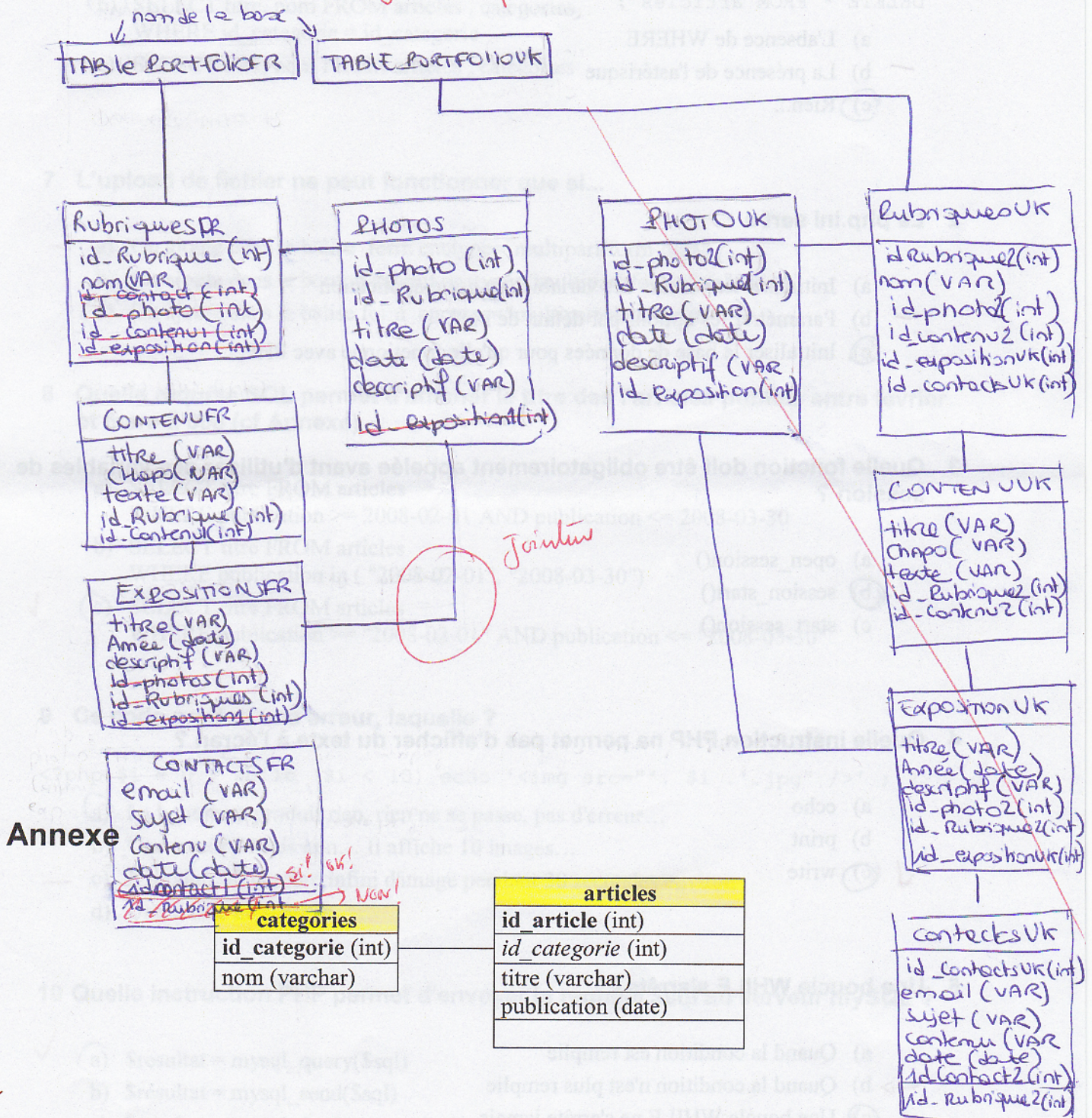
On distingue les rubriques pour classer les photos, les pages de contenus, les expositions, et la collecte d'infos sur des demandes de contacts

Une rubrique possède un nom. Une photo est décrite par un titre, une date de prise de vue, un descriptif. Les pages de contenus sont caractérisées par un titre, un chapo, et un texte.

Les expositions par un titre, une année et un descriptif. Pour les contacts on demande l'email, le sujet et le contenu du message - la date de demande étant automatique. Toutes les tables possèdent une clef primaire.

On sait par ailleurs qu'une photo sera classée dans une rubrique et une seule, qu'une rubrique pourra contenir plusieurs photos, qu'une exposition sera constituée de plusieurs photos choisies, et qu'une photo pourra être présente à plusieurs expositions.

Une seule
Base p/VR



QCM

1 Qu'est-ce qui ne va pas dans cette requête ? (voir Annexe)

DELETE * FROM articles ;

- a) L'absence de WHERE
- ☒ b) La présence de l'astérisque
- ☒ c) Rien...

2 Le php.ini sert à

- a) Initialiser les valeurs des variables de notre application
- ☒ b) Paramétrer les options par défaut de PHP
- ☒ c) Initialiser la base de données pour qu'elle fonctionne avec PHP

3 Quelle fonction doit être obligatoirement appelée avant d'utiliser des variables de session ?

- a) open_session()
- ☒ b) session_start()
- c) start_session()

4 Quelle instruction PHP ne permet pas d'afficher du texte à l'écran ?

- a) echo
- b) print
- ☒ c) write

5 Une boucle WHILE s'arrête...

- a) Quand la condition est remplie
- ☒ b) Quand la condition n'est plus remplie
- ☒ c) Une boucle WHILE ne s'arrête jamais

6 Quelle requête SQL permet d'afficher le titre de l'article et le nom de la catégorie qui correspond ? (cf Annexe)

- ☐ a) SELECT titre, nom FROM articles LEFT JOIN categories USING (id_categorie)
- ☒ b) SELECT titre, nom FROM articles , categories
WHERE id_categorie = id_categorie
- ☐ c) SELECT titre, nom FROM articles , categories

7 L'upload de fichier ne peut fonctionner que si...

- ☐ a) On ajoute dans la balise form enctype="multipart/form-data"
- ☐ b) On ajoute dans le bouton submit enctype="multipart/form-data"
- ☒ c) On ajoute dans la balise form enctype="multipart/data-form"

8 Quelle requête SQL permet d'afficher le titre des l'articles publiés entre février et mars 2 008 (cf Annexe)

- ☐ a) SELECT titre FROM articles
WHERE publication >= 2008-02-01 AND publication <= 2008-03-30
- ☐ b) SELECT titre FROM articles
WHERE publication in ("2008-02-01", "2008-03-30")
- ☒ c) SELECT titre FROM articles
WHERE publication >= "2008-02-01" AND publication <= "2008-03-30"

9 Ce code produit une erreur, laquelle ?

```
<?php $i = 0 ; while ($i < 10) echo '' ; ?>
```

- ☒ a) La boucle ne produit rien, rien ne se passe, pas d'erreur...
- ☐ b) Une erreur ? Mais non... Il affiche 10 images...
- ☐ c) Il produit un nombre infini d'image pendant 30 secondes environ
- ☐ d) Une erreur de syntaxe

10 Quelle instruction PHP permet d'envoyer la requête \$sql au serveur MySQL ?

- ☒ a) \$resultat = mysql_query(\$sql)
- ☐ b) \$resultat = mysql_send(\$sql)
- ☐ c) \$resultat = mysql_fetch_query(\$sql)
- ☐ d) \$resultat = mysql_send_query(\$sql)

Annexe

categories
id_categorie (int)
nom (varchar)

articles
id_article (int)
id_categorie (int)
titre (varchar)
publication (date)