

BIBLIOTHEQUES PHP

.HTACCESS - .HTPASSWD

Image, PDF, RegExp

<http://php.net/manual/fr/langref.php>

Open Class Room

SOMMAIRE

Sommaire.....	1
Bibliothèques PHP - .htACCESS - .HTPASSWD.....	2
Les bibliothèques PHP	2
Présentation	2
Générer des PDF en PHP	2
Générer des images en PHP	2
Traiter des expressions régulières en PHP	2
.htaccess et .htpasswd	4
Présentation	4
Sur la sécurité des sites web	4
.htaccess	4
.htpasswd	4
Contenu du fichier .htaccess.....	4
Contenu du fichier .htpasswd	4
Sous WAMP.....	5
Sur un serveur en ligne	5
Projet BLOG	6
Présentation	6
Débug	6
Résultats	6
Page des articles	6
Page des commentaires.....	7
Page d'administration : mauvais mot de passe	7
Page d'administration : administration des articles	8
Page d'administration : nouvel article	8
Page d'administration : modifier un article	9
Page d'administration : administration des commentaires.....	9
Page d'administration : administration des commentaires.....	10
Page d'administration : administration des commentaires.....	10
Organisation des fichiers	11
Analyse du PHP	12
Exemple : la page d'accueil : indexArticles	12

Edition : mars 2018

BIBLIOTHEQUES PHP - .HTACCESS - .HTPASSWD

Manuel de Référence du PHP

<http://php.net/manual/fr/langref.php>

Bibliothèques PHP

<http://php.net/manual/fr/funcref.php>

Les bibliothèques PHP

Présentation

Le PHP permet de faire d'autres choses que de générer des pages WEB.

Il permet aussi de :

- Générer des images
- Générer des PDF
- Traiter des expressions régulières

Et bien d'autres choses...

Toutes les fonctions se trouvent ici :

<http://php.net/manual/fr/funcref.php>

Générer des PDF en PHP

<http://php.net/manual/fr/book.pdf.php>

Générer des images en PHP

<http://php.net/manual/fr/book.image.php>

<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/creer-des-images-en-php>

Traiter des expressions régulières en PHP

<http://php.net/manual/fr/book.pcre.php>

<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/les-expressions-regulieres-partie-1-2>

<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/les-expressions-regulieres-partie-2-2-2>

<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/memento-des-expressions-regulieres>



.htaccess et .htpasswd

Présentation

Les fichiers .htaccess et .htpasswd permettent de protéger des dossiers et des fichiers sur un site web.

Le « . » au début du nom font que ces fichiers sont cachés sur les OS Linux.

<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/protéger-un-dossier-avec-un-htaccess>

<http://www.siteduzero.com/tutoriel-3-14649-protéger-un-dossier-avec-un-htaccess.html>

<http://www.siteduzero.com/tutoriel-3-35126-le-htaccess-et-ses-fonctionnalites.html>

Sur la sécurité des sites web

Par exemple :

<https://legissa.ovh/internet-se-protéger-des-pirates-et-hackers.html>

.htaccess

Le fichier .htaccess permet d'interdire l'accès à un dossier.

On met le fichier .htaccess dans le dossier concerné.

On peut préciser beaucoup de choses dans ce fichier.

Au minimum, pour bloquer l'affichage du contenu :

Options - Indexes

.htpasswd

Le fichier .htpasswd permet de protéger un dossier par un mot de passe.

Il est associé à un fichier .htaccess particulier

Contenu du fichier .htaccess

```
AuthName "Page d'administration protégée"
AuthType Basic
AuthUserFile "/C:/wamp/www/admin/.htpasswd"
Require valid-user
```

- AuthName est le texte qui répond à une tentative d'accès.
- AuthUserFile est le chemin vers le fichier .htpasswd. Ce chemin peut être absolu ou relatif selon les hébergeurs ! En local : absolu. En général : absolu.
Pour connaître le chemin absolu d'un fichier : `<?php echo realpath('monFichier.php'); ?>`

Contenu du fichier .htpasswd

```
user1:password1  
user2:password2
```

Sous WAMP

Le mot de passe est spécifié en clair :

```
bertrand:motDePasseBertrand  
admin:motDePasseAdmin
```

Sur un serveur en ligne

Le mot de passe doit être crypté :

```
bertrand:$1$MEqT//cb$hAVid.qmmSGFW/wDlIfQ81  
admin:$1$/lgP8dYa$sQNXcCP47KhPlsneRIZoO0
```

➤ ***Crypter le mot de passe***

```
<?php echo crypt('monpasswd'); ?>
```

Projet BLOG

Présentation

Le projet Blog reprend les TP blog et TP password des cours précédents.

L'objectif est de faire une page de blog avec entête, menu, section, aside, footer.

L'objectif est d'avoir un blog qui présente des articles et des commentaires et dans lequel on puisse ajouter des commentaires.

L'objectif est aussi d'avoir une zone administrateur permettant la création, modification, suppression des articles et des commentaires.

L'objectif est d'avoir accès à 2 autres pages dans le menu, dont le contenu n'est pas développé : pour l'exemple, on mettra une page CV et et page de texte.

Debug

On affiche au début de la page les tableaux \$_SESSION, \$_POST et \$_GET ainsi que l'URL, c'est-à-dire le fichier de la page qui s'affiche.

Résultats

Page des articles

DEBUG : POST : Array ()
SESSION : Array ()
GET : Array ()
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliothèques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexArticles.php

Header de mon super blog !

Blog CV Exercices

Quid des CMS ? Wordpress ou Dotclear - id:5	
07 Mar 2018 00:00:00	Bien sûr ce petit blog est un peu simpliste. Avec un framework ce serait mieux. Mais surtout, avec un CMS directement, ce serait parfait ! Wordpress ou Dotclear par exemple. Et ce qui est bien, c'est que pour bien utiliser Wordpress il vaut mieux connaître HTML, CSS et... PHP !!! Let go pour un parcours complet! 2 Commentaires
Et les Framework ? Symfony ou Zend ? - id:4	
06 Mar 2018 00:00:00	On ne peut plus réinventer la roue aujourd'hui, ça prend trop de temps ! Alors il faut savoir utiliser les frameworks, Symfony et Zend sont les plus connus, mais il y en a bien d'autres ! 1 Commentaires
qui dit PHP dit aussi HTML et CSS - id:3	
05 Mar 2018 00:00:00	Le PHP sert d'abord à dynamiser les sites web, HTML5 et CSS3 aujourd'hui 2 Commentaires
PHP, c'est aussi MySQL ou plutôt MariaDB pour rester en pur opensource - id:2	
04 Mar 2018 00:00:00	MySQL était le compagnon de toujours de PHP. Mais MySQL s'est laissé séduire par le Soleil et sa Java ! Et le Soleil s'est laissée séduire par un petit neveu de l'ancienne Pythie. Les parents de MySQL ont donc engendré sa petite sœur : "MariaDB" 2 Commentaires
Bienvenue sur mon blog ! - id:1	
12 Feb 2018 00:00:00	Je vous souhaite à toutes et à tous la bienvenue sur mon blog qui parlera de... PHP bien sûr ! 3 Commentaires

Mon aside à remplir

Mon footer à gérer

Page des commentaires

DEBUG : POST : Array ()
SESSION : Array ()
GET : Array ([idArticle] => 3)
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexCommentaires.php

Header de mon super blog !	
Blog CV Exercices	<input type="text" value="admin = admin"/> <input type="text" value="password=admin"/> <input type="button" value="ok"/>
Retour à la liste des articles	Mon aside à remplir
qui dit PHP dit aussi HTML et CSS <i>le 05/03/2018 à 00h00min00s</i>	
Le PHP sert d'abord à dynamiser les sites web, HTML5 et CSS3 aujourd'hui	
Commentaires	
Bertrand le 07/03/2018 à 00h00min00s Sans oublier le javascript ! Maxime le 08/03/2018 à 00h00min00s Et JQuery bien sur ! Entrez un nouveau commentaire : Auteur : <input type="text"/> Message : <input type="text"/> <input type="button" value="Envoyer"/>	
Mon footer à gérer	

Page d'administration : mauvais mot de passe

DEBUG : POST : Array ([admin] => [password] =>)
SESSION : Array ()
GET : Array ()
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminArticles.php

Bienvenue sur la page d'administration !	
Blog CV Exercices	<input type="button" value="deconnexion"/>
vous n'avez pas l'autorisation d'afficher cette page	

Mon footer à gérer

Page d'administration : administration des articles

DEBUG : POST : Array ([admin] => admin [password] => admin)
SESSION : Array ()
GET : Array ()
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminArticles.php

Bienvenue sur la page d'administration !

[Blog](#) [CV](#) [Exercices](#)

[deconnexion](#)

Ecrire un article : [nouvelArticle](#)

Quid des CMS ? Wordpress ou Dotclear - id: 5 - visible: 1

07 Mar 2018

00:00:00

Bien sûr ce petit blog est un peu simpliste. Avec un framework ce serait mieux. Mais surtout, avec un CMS directement, ce serait parfait ! Wordpress ou Dotclear par exemple. Et ce qui est bien, c'est que pour bien utiliser Wordpress il vaut mieux connaître HTML, CSS et... PHP !!!
[2 Commentaires](#)

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Et les Framework ? Symfony ou Zend ? - id: 4 - visible: 1

06 Mar 2018

00:00:00

On ne peut plus réinventer la roue aujourd'hui, ça prend trop de temps ! Alors il faut savoir utiliser les frameworks, Symfony et Zend sont les plus connus, mais il y en a bien d'autres !
[1 Commentaires](#)

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

qui dit PHP dit aussi HTML et CSS - id: 3 - visible: 1

05 Mar 2018

00:00:00

Le PHP sert d'abord à dynamiser les sites web, HTML5 et CSS3 aujourd'hui
[2 Commentaires](#)

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

PHP, c'est aussi MySQL ou plutôt MariaDB pour rester en pur opensource - id: 2 - visible: 1

04 Mar 2018

00:00:00

MySQL était le compagnon de toujours de PHP. Mais MySQL s'est laissé séduire par le Soleil ! Et le Soleil s'est laissé séduire par un petit neveu de l'ancienne Pythie. Les parents de MySQL ont donc engendré sa petite sœur : "MariaDB"
[2 Commentaires](#)

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Bienvenue sur mon blog ! - id: 1 - visible: 1

12 Feb 2018

00:00:00

Je vous souhaite à toutes et à tous la bienvenue sur mon blog qui parlera de... PHP bien sûr !
[3 Commentaires](#)

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Mon footer à gérer

Page d'administration : nouvel article

DEBUG : POST : Array ([Nouvel_article] => nouvelArticle)
SESSION : Array ([admin] => admin)
GET : Array ()
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminNouvelArticle.php

Bienvenue sur la page d'administration !

[Blog](#) [CV](#) [Exercices](#)

[deconnexion](#)

[Retour aux articles](#)

Saisie d'un nouvel article

Titre de l'article

Saisissez votre article = value

[Valider](#)

Mon footer à gérer

Page d'administration : modifier un article

DEBUG : POST : Array ([modifier] => modifier [id] => 5)
SESSION : Array ([admin] => admin)
GET : Array ()
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminArticles.php

Bienvenue sur la page d'administration !

[Blog](#) [CV](#) [Exercices](#) [deconnexion](#)

Modification de l'article n° 5

Titre de l'article Quid des CMS ? Wordpress:

Bien sûr ce petit blog est un peu simpliste. Avec un framework ce serait mieux. Mais surtout, avec un CMS directement, ce serait parfait ! Wordpress ou Dotclear par exemple. Et ce qui est bien, c'est que pour bien utiliser Wordpress il vaut mieux connaître HTML, CSS et... PHP !!!
Let's go pour un parcours complet!

Mon footer à gérer

Page d'administration : administration des commentaires

On peut saisir un commentaire directement.

DEBUG : SESSION : Array ([admin] => admin)
POST : Array ()
GET : Array ([idArticle] => 3)
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminCommentaires.php

Bienvenue sur la page d'administration !

[Blog](#) [CV](#) [Exercices](#) [deconnexion](#)

[Retour à la liste des articles](#)

qui dit PHP dit aussi HTML et CSS - id: 3 - visible: 1
le 05/03/2018 à 00h00min00s

Le PHP sert d'abord à dynamiser les sites web, HTML5 et CSS3 aujourd'hui

Commentaires

Maxime le 08/03/2018 à 00h00min00s - id: 7 - visible: 1
Et JQuery bien sur !

Bertrand le 07/03/2018 à 00h00min00s - id: 6 - visible: 1
Sans oublier le javascript !

Entrez un nouveau commentaire :

Auteur :
Message :

Mon footer à gérer

Bibliothèques PHP – page 9/12

Page d'administration : administration des commentaires

On peut saisir un commentaire directement.

DEBUG : SESSION : Array ([admin] => admin)
POST : Array ()
GET : Array ([idArticle] => 3)
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminCommentaires.php

Bienvenue sur la page d'administration !

[Blog](#) [CV](#) [Exercices](#)

[deconnexion](#)

[Retour à la liste des articles](#)

qui dit PHP dit aussi HTML et CSS - id: 3 - visible: 1
le 05/03/2018 à 00h00min00s

Le PHP sert d'abord à dynamiser les sites web, HTML5 et CSS3 aujourd'hui

Commentaires

Maxime le 08/03/2018 à 00h00min00s - id: 7 - visible: 1

Et JQuery bien sur !

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Bertrand le 07/03/2018 à 00h00min00s - id: 6 - visible: 1

Sans oublier le javascript !

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Entrez un nouveau commentaire :

Auteur :
Message :
[Valider](#) [Annuler](#)

Mon footer à gérer

Page d'administration : administration des commentaires

On peut modifier un commentaire cliquant sur modifier. Il est chargé dans le formulaire du bas.

DEBUG : SESSION : Array ([admin] => admin)
POST : Array ([modifier] => modifier [idCommentaire] => 6 [idArticle] => 3 [visible] => 1)
GET : Array ([idArticle] => 3)
URL : /PHP_2018/PHP-04-bibliotheques-htaccess-projet-Blog/PHP-04-1-Projet-blog-basique/indexAdminCommentaires.php

Bienvenue sur la page d'administration !

[Blog](#) [CV](#) [Exercices](#)

[deconnexion](#)

[Retour à la liste des articles](#)

qui dit PHP dit aussi HTML et CSS - id: 3 - visible: 1
le 05/03/2018 à 00h00min00s

Le PHP sert d'abord à dynamiser les sites web, HTML5 et CSS3 aujourd'hui

Commentaires

Maxime le 08/03/2018 à 00h00min00s - id: 7 - visible: 1

Et JQuery bien sur !

[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Bertrand le 07/03/2018 à 00h00min00s - id: 6 - visible: 1

Sans oublier le javascript !

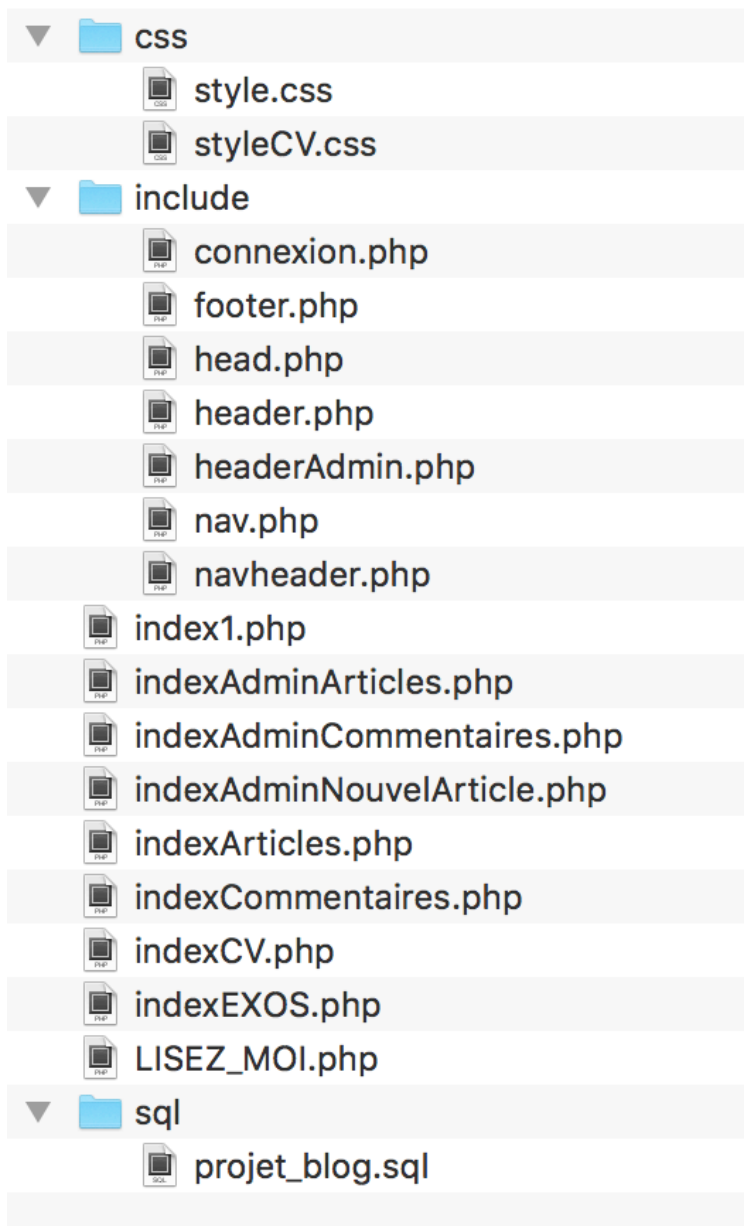
[supprimer](#) [modifier](#) [cacher](#) [afficher](#)

Modifier le commentaire n°6

Auteur : Bertrand
Message : Sans oublier le javascript !
[Valider](#) [Annuler](#)

Mon footer à gérer

Organisation des fichiers



Les pages `index_.php` sont les pages du sites : pages des articles, des commentaires, du CV, des exos, de l'administration des articles, de la création d'un nouvel article, de l'administration des commentaires.

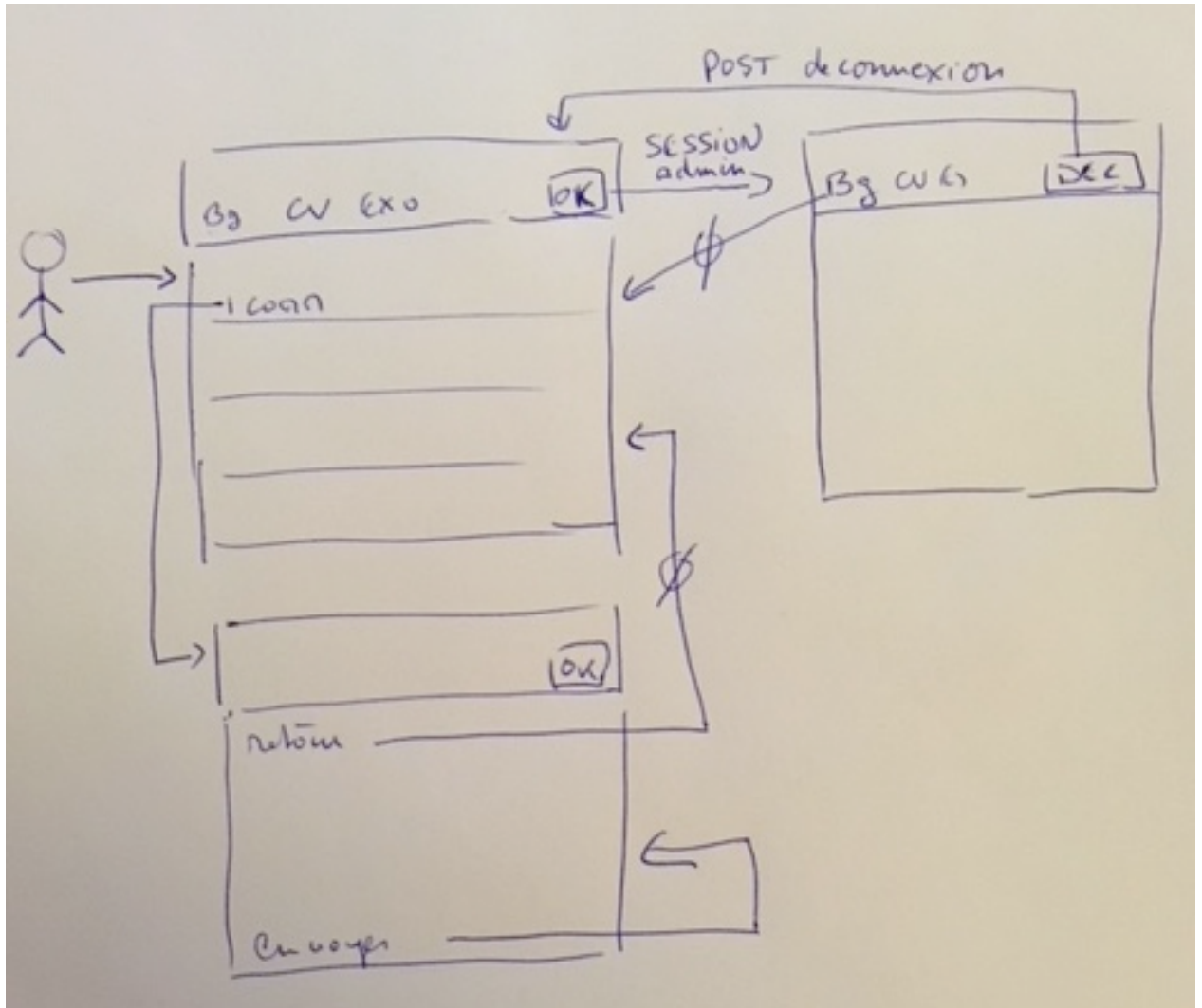
La page `index.php` sert de page d'entrée dans le site (`index1` pour éviter le lancement automatique).

Le dossier `include` contient les fichiers d'include : `head`, `header` et `footer`, ainsi que la connexion à la BD.

Analyse du PHP

Pour chaque page, il faut regarder quelles sont ses interactions avec les autres pages : quelle y fait appel, avec quels paramètres (GET et POST). Quelle page elle appelle, avec quel paramètres, GET et POST.

Exemple : la page d'accueil : indexArticles



On analyse toutes les entrées dans la page.

Ici, il y a 3 entrées sans paramètre et une entrée avec un POST-deconnexion.

Il faut aussi prendre en compte les variables \$_SESSION.