Grepsi

Analyse détaillée

# Général

* + 1. **hautPage**  
       brief: Génération du DOCTYPE  
       Entrée: Rien  
       Sortie: Chaine  
       Génère le DOCTYPE en haut de page jusqu’à la balise <body>
    2. **basPage**

brief: Ferme le body et le html

Entrée: Rien

Sortie: Chaine

Génère le </body> et le </html>

* + 1. **afficheFaitJour**

brief : Affiche les faits du jour

Entrée : wiki calendrier

Sortie : Chaîne

Formate une chaîne html pour présenter les faits du jour

## connexion

**Brief :** Fonction qui gère la connexion à la basse de donnés MySQL

**Entrée**: Rien

**Sortie**: Rien

Se connecté à la base de donnée MySQL en utilisant les constantes

Positionne la variable globale $bdd

## afficheMenu

**Brief :** génère l'affichage du menu & du formulaire de login en fonction de l’utilisateur

**Entrée**: Rien (utilise les constantes)

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche le menu et le formulaire de login

Si connecté : appeler afficheMiniUtilisateur + bouton « déconnecter »

Si non : Afficher mini formulaire

## afficheFooter

**Brief :** fonction qui génère le footer

**Entrée**: Rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche le footer

## afficheHumeur

**Brief :** fonction qui génère le div « humeur du jour »

**Entrée**: Rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche sélectionne une humeur au hasard dans la table et l'affiche

## 1.5.1 afficheChat

Brief : fonction qui génère le chat en html

Entrée : Rien

Sortie : Chaîne

Génère le chat sur la partie droit de l’écran avec une partie qui se dévoile au passage de la souris. Cette partie contient un bouton submit et une partie pour écrire le message.

**1.5.2 listeMessages**

Brief : fonction qui génère un tableau contenant les id, user, heure, et contenu du message

Entrée : Rien

Sortie : tableau

Génère un tableau contenant les id récupérer dans la BDD chat en prenant les n derniers (à définir) classé par ordre décroissant en fonction du temps.

**1.5.3 afficheMessageChat**

Brief : affiche les messages du chat

Entrée : id

Sortie : chaîne html

Appelle listeMessage et génère une ligne dans le chat contenant l’heure à laquelle le message à été envoyé, le contenu et le user.

## 1.6 [Écran] index.php

Écran d’accueil.

Début de page html (toujours affiché, via fonction HautPage

Menu & formulaire (toujours affiché, via fonction afficheMenu)

Blog : Les 5 dernier blogs (Si connecté, via fonction getLastBlog & affichePost )

Chat : Le bouton pour ouvrir (Si connecté, via fonction afficheChat )

Humeur du jour (Toujours, via fonction afficheHumeur)

Footer (Toujours, via fonction afficheFooter)

Fin de la page (toujours affiché, via fonction BasPage

# Utilisateur

## checkLogin

**Brief :** Vérifie si le login & le password fourni sont bon

**Entrée**: login – string  
password – string

**Sortie**: identifiant – entier / false

Si le couple Login / Password correspond à un utilisateur de la base, renvoie son Id

Sinon, renvoie Faux

## getUtilisateur

**Brief :** Charge les infos d'un utilisateur.

**Entrée**: id – entier

**Sortie**: un tableau associatif

Crée et retourne un tableau avec toutes les informations de la base sur un utilisateur

Nom, Prénom, Pseudo, Mail, ....

## chargeUtilisateur

**Brief :** Met les infos d'un utilisateur dans la variable de session

**Entrée**: tableau associatif avec les infos d'un utilisateur

**Sortie**: rien

Pour chaque case du tableau en entrée, crée la même case dans $\_SESSION

## isConnected

**Brief :** Dit si un utilisateur est logué ou pas

**Entrée**: rien

**Sortie**: Booléen

Si $\_SESSION['id'] existe, renvoi vrai

## afficheUtilisateur

**Brief :** Affiche toute la fiche utilisateur

**Entrée**: tableau associatif avec les infos d'un utilisateur

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche les informations sur un utilisateur

Cette fonction revoie une chaîne formatée en html qui est à afficher

## afficheMiniUtilisateur

**Brief :** Affiche un résumé de la fiche utilisateur

**Entrée**: tableau associatif avec les infos d'un utilisateur

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche les informations sur un utilisateur

Cette fonction revoie une chaîne formatée en html qui est à afficher

Contrairement à afficheUtilisateur renvoi des infos pour un div de quelques pixels. Par ex. pour mettre à gauche d'un post pour signaler l'auteur.

# Forum

## affichePost

**Brief :** Affiche un post

**Entrée**: id du post

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche le contenu d'un post du forum

Cette fonction revoie une chaîne formatée en html qui est à afficher

## getLastBlog

**Brief :** Récupère les n blogs les plus récents

**Entrée**: nombre de blogs à récupérer

**Sortie :** Tableau d'id de posts/blogs

Par une requête SQL qui tri par date et fait un limit n, retourne un tableau des id des bposts/blogs.

# Trombinoscope

## afficheGroupes

**Brief :** Affiche la liste des groupes d'utilisateurs

**Entrée**: Rien

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche la liste des groupes d'utilisateurs (Promo xxx, Profs, ...)

Chaque groupe est cliquable et envoi vers trombinoscope.php?groupe=x

ou x est l'id du groupe

## afficheTrombinoscope

**Brief :** Affiche le trombinoscope d'un groupe d'utilisateurs

**Entrée**: Id du groupe

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche la liste des résumés des utilisateurs du groupe reçu en paramètre.

Il fait récupérer les id des personnes du groupe, et pour chacun, appeler afficheMiniUtilisateur.

Chaque résumé est cliquable et envoi vers personne.php?id=x (ou x est l'Id de la personne)

## [Écran] trombinoscope.php

Si pas connecté : Die

Menu & formulaire (via fonction afficheMenu)

si $\_GET['groupe'] est vide

liste des groupes (via fonction afficheGroupes)

sinon

trombinoscope d'un groupe (via fonction afficheTrombinoscope)

Footer (via fonction afficheFooter)

## AfficheFaitJour

Brief : affiche les faits du jour

Entrée : Rien

Sortie : chaîne html

Génère un bloc dans lequel on affiche les faits du jour.

# Wiki

## AfficheNuageTag

**Brief :** Affiche le nuage des tags des articles wiki

**Entrée**: Rien

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche les tags les plus utilisés par les articles du wiki sous la forme d'un nuage.

Pour chaque tag, la fonction regarde combien de fois il est utilisé, cela lui donne une taille de police en fonction de son utilisation dans les articles.

Chaque tag est cliquable et envoi vers wiki.php?tag=x (où x est le tag cliqué par l'utilisateur).

Algo :

Avec la requete suivante, créer un tableau avec comme indice le nom du tag et comme valeur son compteur d'utilisation

select nom du tag, count(\*) from ??? group by nom du tag order by 2 limit 25

note : on limite aux 25 tags les + utilisés

Calculer seuil1 = floor((max + min) / 8).

Calculer seuil2 = floor((max + min) / 4).

Calculer seuil3 = floor((max + min) / 2).

Mélanger le tableau (pour avoir l'effet nuage) Voir <http://php.net/manual/fr/function.shuffle.php>

Pour chaque ligne du tableau,

ajouter à la chaine de sortie une chaine qui vaut

<span class="tag" style="font-size = ???"> - nom du tag - </span>

ou ??? vaut

x-small si cpt du tag ≤ seuil1

small si cpt du tag ≤ seuil2

medium si cpt du tag ≤ seuil3

x-large si cpt du tag = max

## getDernierArticle

**Brief :** retourne l'id du dernier article

**Entrée**: Rien

**Sortie :** Id article

Return l'Id d'un article, cet article est choisi par requête SQL, cette dernière est un select dans les articles où la date de création de l'article est la plus récente (order by date desc et on prend le premier).

## getMostViewed

**Brief :** retourne l'id de l'article le plus vu

**Entrée**: Rien

**Sortie :** Id article

Return l'Id d'un article, cet article est choisi par requête SQL, cette dernière est un select dans les articles où le nombre de vus est le plus élevé (order by views desc et on prend le premier).

## afficheMiniArticle

**Brief :** Affiche un article sous la forme d'un petit résumé avec titre

**Entrée**: Id article

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un div contenant le titre de l'article (désigné par le Id en paramètre), le contenu résumé de l'article (qui est en fait le début du contenu de l'article (faire une requête SQL).

Chaque petit article est cliquable et envoi vers wiki.php?id=x (ou x est l'Id de l'article).

## afficheArticle

**Brief :** Affiche un article

**Entrée**: Id article

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un article (désigné par le Id en paramètre) dans un div. Donc le titre et le contenu.

## afficheListeArticle

**Brief :** Affiche la liste des articles

**Entrée**: Rien

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche sous la forme d'un div contenant un ul et des li dans lesquels sont placés le nom de l'article, sa date de création, le début de l'article grâce à une requête SQL (pour chaque ligne de résultat de la requête, on la place dans un li).

La requête effectue un order by date desc. On va afficher les résultats sur plusieurs pages, donc il faut une requête SQL pour le début (en fonction de la page actuelle) et la limite des résultats (comme dans listeVilles.php) et donc fonction navigationListeArticle.

## afficheEcritureArticles

**Brief :** Affiche un écran d'écriture d'articles

**Entrée**: Rien

**Sortie :** Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un formulaire dans lequel on peut mettre le titre du wiki ainsi que son contenu. Affiche également un bouton de sauvegarde. Lorsqu'on appui sur le bouton de sauvegarde, on appel la fonction ajouteArticles

## ajouteArticles

**Brief :** Ajoute l'article en cours d'écriture à la base de donnée

**Entrée**: Données rentrées par l'utilisateur dans le formulaire de l'article

**Sortie :** Rien

On récupère toutes les données entrées par l'utilisateur dans le formulaire de création de wiki, puis grâce à une requête SQL update, on rentre ces informations dans la bdd.

## [Écran] wiki.php

On affiche le header

On affiche la nav barre avec un champ pour rechercher des articles

On affiche le dernier article et le plus vu grâce aux fonctions getDernierArticle , getMostViewed et afficheMiniArticle.

On affiche le footer

# Gestionnaire de fichiers

## getArborescence

**Brief :** Fonction qui gère le placement dans l’arborescence.

**Entrée**: booléen Absolu

**Sortie**: une chaine qui contient le répertoire courant

Cette fonction renvoie l’information du positionnement dans l’arborescence.

Si Absolu TRUE:

renvoie un truc style /var/www/html/grepsi/files/foo/bar

Sinon

renvoie un truc style files/foo/bar

Soit le chemin relatif par rapport à la racine du site web

Usage :

Stocke l'info (chemin relatif) dans $\_SESSION['arborescence']

Mettre dans les paramètres une constante qui vaut « répertoire d'installation »

Pour renvoyer le chemin absolu c'est Constante + $\_SESSION['arborescence']

## setArborescence

**Brief :** Fonction qui change le répertoire courant

**Entrée**: Chaîne avec un changement de répertoire

ex : setArborescence('..') ;

ex : setArborescence('foo/bar') ;

ex : setArborescence('/') ;

**Sortie**: Rien

Fait varier le dossier courant via la variable $\_SESSION['arborescence'].

/ ramène à la racine du projet, pas la racine du serveur !

## afficheBoutonsRetour

**Brief :** Génère l'affichage de boutons de retour à la racine du gestionnaire de fichiers et d’un niveau dans l’arborescence.

**Entrée**: rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche les boutons de retour à la racine du gestionnaire de fichiers et d’un niveau dans l’arborescence.

## afficheBoutonsUpload

**Brief :** Génère l'affichage d’une zone de drag&drop, un bouton de choix de fichier, un bouton d’envoi de l’upload.

**Entrée**: rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche la zone de drag&drop, un bouton de choix de fichier, un bouton d’envoi de l’upload.

## afficheBoutonTelecharger

**Brief :** Génère l'affichage d’un bouton de téléchargement de fichiers.

**Entrée**: rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un bouton de téléchargement de fichiers.

## afficheBoutonNouveauDossier

**Brief :** Génère l'affichage d’un bouton de création d’un nouveau dossier.

**Entrée**: rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un bouton de création d’un nouveau dossier.

## afficheBoutonSupprimer

**Brief :** Génère l'affichage d’un bouton de suppression de fichiers.

**Entrée**: rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un bouton de suppression de fichiers.

## afficheBoutonRenommer

**Brief :** Génère l'affichage d’un bouton de renommage de fichiers.

**Entrée**: rien

**Sortie**: Chaîne

Formate une chaîne html qui affiche un bouton de renommage de fichiers.