***Fichiers :***

* $fichier = Fopen(‘nom’, ‘mode’) : ouvrir le fichier selon le mode renseigné (r - read, w – write, a – ajout directement à la fin du fichier)
* fputs ($fichier, valeur)
* fseek(octet) retour à l’octet n° octet
* fgets($fichier, taille) recupère ligne par ligne en précisant le nombre d’octets à récupérer, si taille pas renseignée, récupère la ligne entière
* fclose ($fichier)
* feof($fichier) renvoie true si fin du fichier

***Foreach :***

*foreach ($tableau as $key => $element)*

*ou*

*foreach ($tableau as $element)*

* $tableau est la variable sur lequel on boucle
* $element est l’élément courant
* $key est un index rajouté pour parcourir le tableau

Par ex, dans la premiere itération on a :

$element = $tableau[premierIndex][$key] avec $key = 0, donc l’élément 0 du premier index du tableau

***Variables globales :***

* $\_GET[‘param’] récupère le parametre passé à l’éxécution (paramètre sous la forme fichierphp?param=truc&param2=truc…
* $\_FILES[‘champ’][‘option’] récupère les fichiers passés à l’aide d’un input type=file, valeurs d’option : error, name, size, type, tmp\_name

***Fonctions utiles :***

* $tab = Explode(‘delimiteur’, $chaine) décompose la chaine chaine dans un tableau
* Count($tab) renvoie taille tableau
* Scandir($dossier) Renvoie un tableau contenant la liste des élements (fichiers) contenus dans le dossier
* Isset($variable) revnoie true si la variable est définie, false sinon
* move\_uploaded\_file($tmp\_name,$nouveauNom) déplace le fichier de nom tmp\_name dans $\_FILES, dans le chemin contenu dans nouveauNom (ex : « dossier/name.jpg »)
* round (valeur, chiffre) arrondi la valeur à chiffre chiffres après la virgule
* chop($variable) : enleve les caractères invisibles d’une chaine type \n, \t

***Formulaires :***

* <form enctype="multipart/form-data" method="GET"> : pour que les champs input mettent les valeurs saisies dans la variable $\_GET
* <form enctype="multipart/form-data" method="POST"> : pour que les champs input mettent les valeurs saisies / fichiers importés dans la variable $\_POST
* <input type=hidden name=nbphotos value=$nbPhotos> : pour passer des variables entre plusieurs pages (ce champ n’est pas affiché dans la page)

***Bases de données (avec mysqli) :***

* $server = "localhost" : Le serveur
* $username = "name" : Login
* $password = "pass" : Mdp
* $db = "datab" : Le nom de la base de données
* **Gestion connection :** 
  + $conn = mysqli\_connect($server, $username, $password,$db) : pour ouvrir la connexion à la BD
  + Mysqli\_close($conn) : pour fermer la connection
* $resultat = $conn->query($requeteSQL);
* while($row = $resultat->fetch\_assoc()) : pour boucler dans les résultats de la requete

***Images :***

* header ('Content-Type: image/jpeg') : pour préciser que le script génère une image
* $rouge = imagecolorallocate($image, 255, 0, 0) pour créer un objet couleur (LA PREMIERE FOIS QUE LA FONCTION EST EXECUTEE LA COULEUR DE FOND DE L’IMAGE EST MODIFIEE)
* imagefilledrectangle($image, $x\_start, $y\_base, $x\_courant, $hauteur\_barre, $couleur) : pour créer un rectangle
* imagettftext($image, $taille\_texte, $inclinaison\_texte, $x\_texte, $y\_texte, $couleur, $font, $chaine) : pour ajouter du texte
* imagejpeg($image) : pour générer l’image

***XML (avec DOMDocument ) :***

* $xml = new DOMDocument() : Création du document DOM
* $xml->load("fichier.xml") : chargement du fichier XML
* $xml->saveXML() : Affiche les éléments les plus bas dans l’arborescence
* **Afficher certains éléments :**
  + $elements = $xml->getElementsByTagName(tag) : Récupère les éléments situés sous la balise ‘tag’ sous forme de tableau (attention le tableau contient un objet pas des éléments séparés
  + echo $element->nodeValue : pour afficher un élément tout seul (dans un foreach sur $elements)

***XML (avec Simple\_Xml ) :***

* $xml=simplexml\_load\_file("fichier.xml") : charger le fichier
* foreach ($xml->europe->pays as $key => $pays) pour naviguer parmis les tags

***Gestion des login :***

* Utilisation de session\_start() à chaque utilisation de $\_SESSION
* **Connection :**
  + Définition (en dur) des login/mdp valides
  + if ($login\_valide == $\_POST['login'] && $pwd\_valide == $\_POST['password']) : pour tester les login rentrés
  + $\_SESSION['login'] = $\_POST['login'] : récupération des variables de session
  + $\_SESSION['password'] = $\_POST['password'] : récupération des variables de session
  + header('location: page\_membre.php') : redirection vers page membre
  + echo '<meta http-equiv="refresh" content="0;URL=accueil.html">' : rafraichissement si login pas reconnu
* **Page membre :**
  + session\_start();
  + if (isset($\_SESSION['login']) && isset($\_SESSION['password'])) : pour tester si la personne est connectée

else {" n'êtes pas connecté. Merci de vous recommencer en vous connectant !";

* **Déconnection :**
  + session\_start() : démarrage session
  + session\_unset() : Destuction des variables de la session
  + session\_destroy() : Destruction session
  + header ('location: accueil.html') : Redirection du visiteur vers la page d'accueil