

Résumé des Fonctions PHP 8+ (Cours 3 & 4)

IFT1147 – Programmation Web côté serveur

1. Fonctions sur les Tableaux

Fonction	Description	Paramètres	Retourne
<code>array_is_list()</code>	Vérifie si un tableau est une liste (clés entières consécutives à partir de 0).	array \$tableau	bool
<code>count()</code> / <code>sizeof()</code>	Compte le nombre d'éléments dans un tableau.	array \$tableau	int
<code>array_push()</code>	Ajoute un ou plusieurs éléments à la fin du tableau.	array \$tableau, mixed \$val1, ...	int (nouvelle taille)
<code>array_pop()</code>	Retire et retourne le dernier élément du tableau.	array \$tableau	mixed (ou null si vide)
<code>array_shift()</code>	Retire et retourne le premier élément du tableau.	array \$tableau	mixed (ou null si vide)
<code>array_unshift()</code>	Ajoute un ou plusieurs éléments au début du tableau.	array \$tableau, mixed \$val1, ...	int (nouvelle taille)
<code>explode()</code>	Découpe une chaîne en un tableau selon un délimiteur.	string \$delim, string \$chaîne	array
<code>implode()</code>	Concatène les éléments d'un tableau en une chaîne avec un délimiteur.	string \$delim, array \$tableau	string
<code>in_array()</code>	Vérifie si une valeur existe dans un tableau.	mixed \$valeur, array \$tableau	bool
<code>array_search()</code>	Cherche la clé d'une valeur dans un tableau.	mixed \$valeur, array \$tableau	mixed (clé ou false)
<code>array_merge()</code>	Combine plusieurs tableaux en un seul.	array ...\$tableaux	array
<code>sort()</code>	Trie un tableau par valeurs, réindexe les clés.	array &\$tableau	bool (succès)
<code>asort()</code>	Trie un tableau associatif par valeurs, conserve les clés.	array &\$tableau	bool (succès)
<code>ksort()</code>	Trie un tableau associatif selon les clés.	array &\$tableau	bool (succès)
<code>unset()</code>	Supprime une clé/valeur d'un tableau.	mixed \$var (souvent \$tableau[\$clé])	void

2. Fonctions sur les Fichiers Texte

Fonction	Description	Paramètres	Retourne
<code>fopen()</code>	Ouvre un fichier et retourne une ressource.	string \$chemin, string \$mode	resource (ou false)
<code>fclose()</code>	Ferme une ressource de fichier ouverte.	resource \$fichier	bool
<code>fgets()</code>	Lit une ligne d'un fichier (jusqu'à \n).	resource \$fichier	string ou false (EOF)
<code>fgetc()</code>	Lit un seul caractère.	resource \$fichier	string ou false (EOF)
<code>file()</code>	Lit tout le fichier dans un tableau de lignes.	string \$chemin, [flags]	array ou false
<code>fwrite()</code> / <code>fputs()</code>	Écrit du texte dans un fichier.	resource \$fichier, string \$texte	int (octets écrits) ou false
<code>fputcsv()</code>	Écrit une ligne au format CSV.	resource \$fichier, array \$données, [string \$sep]	int ou false
<code>fgetcsv()</code>	Lit une ligne CSV et retourne un tableau.	resource \$fichier	array ou false
<code>flock()</code>	Verrouille un fichier (exclusif ou partagé).	resource \$fichier, int \$type	bool
<code>unlink()</code>	Supprime un fichier.	string \$chemin	bool
<code>rename()</code>	Renomme ou déplace un fichier.	string \$ancien, string \$nouveau	bool
<code>copy()</code>	Copie un fichier.	string \$src, string \$dest	bool
<code>file_exists()</code> / <code>is_file()</code>	Vérifie l'existence d'un fichier.	string \$chemin	bool
<code>filesize()</code>	Retourne la taille du fichier.	string \$chemin	int (octets) ou false
<code>json_encode()</code>	Convertit un tableau/objet PHP en chaîne JSON.	mixed \$valeur	string (JSON) ou false
<code>json_decode()</code>	Convertit une chaîne JSON en tableau/objet PHP.	string \$json, bool \$assoc=true	mixed (tableau/objet ou null)

3. Fonctions Générales Supplémentaires

Fonction	Description	Paramètres	Retourne
<code>trim()</code>	Supprime les espaces et sauts de ligne au début et à la fin d'une chaîne.	string \$chaine	string
<code>isset()</code>	Vérifie si une variable est définie et non nulle.	mixed \$var	bool
<code>htmlspecialchars()</code>	Convertit les caractères spéciaux HTML en entités pour éviter les injections.	string \$texte	string

Remarques générales :

- Les fonctions qui échouent retournent souvent `false`.
- Les opérations sur fichiers nécessitent souvent un contrôle avec `if ($fichier)` avant l'usage.
- L'utilisation de `PHP_EOL` est recommandée pour les sauts de ligne dans `fwrite()`.
- Les tableaux associatifs sont privilégiés pour structurer les données lues d'un fichier.