

TP PHP 6 - Formulaires, fichiers texte et CSV

Décompressez l'archive déposée sur Moodle pour ce TP. Le dossier résultant contient différents fichiers à réutiliser ou à compléter. Pensez à consulter le [manuel PHP](#) et pour visualiser ce qui est attendu, ce [démonstrateur](#).

Exercice 1. Fichier de journalisation

Complétez le fichier `connexions.php` qui enregistrera la date de chaque connexion dans le fichier texte `connex.txt` puis affichera le log de toutes les connexions stockées. Exemple d'affichage après plusieurs connexions :

```
24/Jan 09:01:33
24/Jan 09:01:16
24/Jan 09:01:18
24/Jan 09:01:19
24/Jan 09:01:20
24/Jan 09:01:21
24/Jan 09:01:22
```

Utilisez les fonctions :

- `fopen` et `fclose` pour l'ouverture (en mode lecture ou bien ajout) et la fermeture de fichiers,
- `fgets` et `fwrite` pour la lecture et l'écriture des données,
- `flock` pour verrouiller/déverrouiller l'accès au fichier,
- `time` pour obtenir le [timestamp UNIX](#),
- `date` pour formater l'affichage d'un timestamp, par ex. `date("d/M H:i:s", $t)` produit l'affichage ci-dessus pour chaque timestamp `$t`.

Exercice 2. Mise à jour et lecture de fichier CSV par formulaire

Complétez le fichier `etudiants.php` pour permettre au visiteur de s'inscrire à une liste d'étudiants en fournissant nom, prénom et groupe (I1,..., I6). Chaque inscription est consignée dans le fichier `etudiants.csv` (Figure 1) et le listing actualisé est affiché avec le bouton "Lister" (Figure 2). Le nom de chaque étudiant apparaît sous la forme d'un hyperlien permettant de lui envoyer un mail si l'on clique (`...href="mailto:X.Y@etud.univ-angers.fr"...`).

Le fichier CSV est pré-rempli et contient une ligne d'en-têtes. Il utilise le point-virgule `;` comme séparateur de champs, et le guillemet `"` comme caractère d'encadrement mais n'utilise aucun caractère d'échappement (un caractère d'encadrement dédoublé dans un champ sera automatiquement échappé selon la norme CSV).

Utilisez les fonctions `fgetcsv` et `fputcsv` pour lire et ajouter des lignes au fichier et la constante `PHP_EOL` pour produire un retour à la ligne qui fonctionne quel que soit le système d'exploitation sous-jacent (`PHP_EOL` vaut `\n` sous Linux/macOS et `\r\n` sous Windows).

Inscrivez-vous ou affichez la liste des étudiants

Nom :

Prénom :

Groupe :

Otto Didact : vous êtes inscrits dans le groupe I1

FIGURE 1 – Inscription d’étudiant

Inscrivez-vous ou affichez la liste des étudiants

Nom :

Prénom :

Groupe :

ID	NOM	PRENOM	GROUPE
1	De Ronsard	Pierre	I1
2	Du Bellay	Joachim	I1
3	Hugo	Victor	I2
4	Baudelaire	Charles	I6
5	Rimbaud	Arthur	I5
6	Verlaine	Paul	I4
7	Appolinaire	Guillaume	I2
8	Eluard	Paul	I5
9	Aragon	Louis	I2
10	Prévert	Jacques	I6

FIGURE 2 – Listing d’étudiants