

TP PHP 6 - Création de fichiers

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](#).

Exercice 1. Génération d'un fichier de journalisation

Créez un fichier qui enregistre la date de chaque connexion et affiche le log des connexions en retour. 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** (en mode lecture ou ajout), **fclose** et **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:m:s", $t)` produit l'affichage ci-dessus pour chaque timestamp `$t`.

Exercice 2. Génération et mise à jour de fichier CSV par formulaire

Créez un fichier permettant d'afficher une liste d'étudiants et de s'y inscrire en fournissant nom, prénom et groupe (I1,...I6). Le comportement attendu est illustré en Figures 1 et 2.

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

Le script créera et mettra à jour un fichier au format CSV contenant les étudiants. Utilisez la fonction **fgetcsv** pour lire et décomposer chaque ligne du fichier. Pour chaque étudiant du listing, insérez un hyperlien dans le champ nom permettant de lui envoyer un mail (...`href="mailto:X.Y@etud.univ-angers.fr"`...). Veillez à ce que l'inscription d'un étudiant de nom `<h1 style="color:red">Trompe</h1>` et prénom Ronald se passe correctement.