

Fonctions

Manipulations de fichiers CSV

Arnaud Sallaberry

arnaud.sallaberry@univ-montp3.fr

Plan

- **Fonctions**
- Manipulation de fichiers CSV

Fonctions

- Exemple :

```
function nomFonction() {  
    echo "Bonjour";  
}
```

- Appel de la fonction :

```
nomFonction();
```

- Résultat dans la page HTML :

Bonjour

Fonctions

- On peut passer des paramètres

- Exemple :

```
function nomFonction($n, $p) {  
    echo "Bonjour " . $p . " " . $n ;  
}
```

- Appel de la fonction :

```
nomFonction("Sallaberry", "Arnaud") ;
```

- Résultat dans la page HTML :

```
Bonjour Arnaud Sallaberry
```

Fonctions

- Elle peut retourner une valeur

- Exemple :

```
function nomFonction($n, $p) {  
    $tmp = ("Bonjour ".$p." ".$n);  
    return ($tmp);  
}
```

- Appel de la fonction :

```
echo nomFonction("Sallaberry", "Arnaud");
```

- Résultat dans la page HTML :

```
Bonjour Arnaud Sallaberry
```

Plan

- Fonctions
- **Manipulation de fichiers CSV**

Manipulation de fichiers CSV

- **Ouverture** : `fopen(nomFichier, mode)`
 - > retourne la ressource si l'ouverture est réussie
 - > retourne `False` sinon
- **Modes d'ouverture**
 - `"r"` -> read : lecture
 - `"w"` -> write : écriture
 - `"a"` -> append : ajout
- **Fermeture** : `fclose($nomDeLaRessource)`
- **Exemple** :

```
if (($file = fopen("nomFichier.csv", "r")) != FALSE) {  
    // Instructions  
    fclose($file);  
}
```

Manipulation de fichiers CSV

- Lecture : mode read "r"

```
ini_set('auto_detect_line_endings',TRUE);  
if (($file = fopen("monFichier.csv", "r")) != FALSE) {  
    while (($tmp= fgetcsv($file, 0, ";")) != FALSE) {  
        // instructions pour chaque ligne  
    }  
    fclose($file);  
}
```

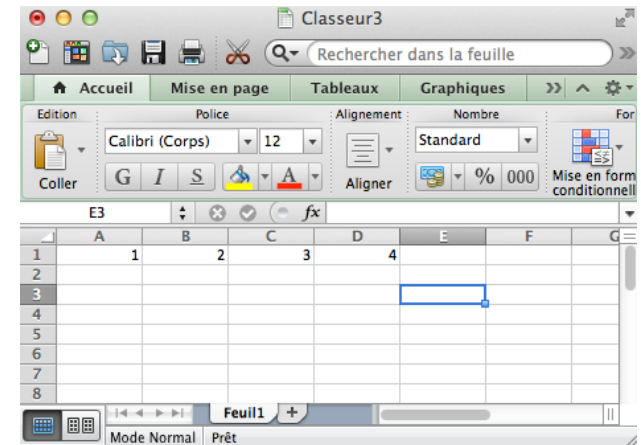
- On rentre dans la boucle `while` pour chaque ligne du fichier.
- La ligne est placée dans un tableau (nommé `$tmp` dans l'exemple).
- Chaque élément du tableau correspond à une colonne de la ligne (`$tmp[0]` contient la première colonne, `$tmp[1]` la deuxième, ...).

Manipulation de fichiers CSV

- Ecriture : mode write "w"

```
if (($file = fopen("monFichier.csv", "w")) != FALSE) {  
    fputcsv($file, $tmp, ';');  
    fclose($file);  
}
```

- Le second argument de `fputcsv` doit être un tableau.
- Chaque élément du tableau est placé dans une colonne du CSV.
- Exemple avec `$tmp = ['1', '2', '3', '4']`



Manipulation de fichiers CSV

- Ajout : mode append "a"

```
if (($file = fopen("monFichier.csv",  
"a")) != FALSE) {  
    fputcsv($file, $tmp, ';');  
    fclose($file);  
}
```

- `$tmp` doit être un tableau
- Le tableau `$tmp` sera ajouté dans une nouvelle ligne du fichier "monFichier.csv"

Manipulation de fichiers CSV

- Ajout : mode append "a"

- Exemple :

```
$tmp = ['5', '6', '7', '8'];  
if (($file = fopen("monFichier.csv", "a")) != FALSE) {  
    fputcsv($file, $tmp, ';');  
    fclose($file);  
}
```

