

## Conception de Sites Web Interactifs : TP 8

### Outil de statistique en PHP - Autres fonctions PHP

#### Exercice 8.1 *Compter les visiteurs par jour par page*

Dans cet exercice, vous mettez en place et exploitez une table où chaque enregistrement contient un compteur pour chaque page différente de votre site (paramètre PHP inclus) pour chaque jour.

1. Créer une nouvelle table `pagesvues` avec les champs `id` pour la clé primaire, un texte `nom` étant le nom du fichier de la page, un texte `parametrePHP` étant un paramètre PHP passé dans l'URL, une date `jour` pour le jour de la visite, et un nombre entier `visites` pour compter les visiteurs.
2. Créer un fichier `compteur.php` que vous allez inclure à toutes les pages de votre site avec la commande PHP `include`.
3. Dans ce fichier, faites une requête (`SELECT`) pour vérifier s'il existe déjà un enregistrement avec le nom de la page actuelle (qui est stocké dans la variable PHP `SERVER_['PHP_SELF']`), les paramètres PHP (qui sont stockés dans la variable `SERVER_['QUERY_STRING']`), la date du jour (que vous pourrez récupérer avec l'instruction MySQL `CURDATE()`). S'il n'existe pas déjà un tel enregistrement, créez-le (`INSERT`).
4. Augmenter le nombre de visites de 1 (`UPDATE`).

#### Exercice 8.2 *Compter les visiteurs **uniques** par jour par page*

Afin d'éviter de recompter les visiteurs qui ont déjà consulté votre page le jour considéré, on utilisera l'adresse IP pour identifier les visiteurs. Vous disposez de la fonction PHP suivante pour récupérer l'adresse IP d'un visiteur (téléchargez-la sur <http://www.labri.fr/~preuter/cswi/getip.txt>) :

```
function get_ip() {
    if (isset($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']))
    {
        $ip = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];
    }
    elseif(isset($_SERVER['HTTP_CLIENT_IP']))
    {
        $ip = $_SERVER['HTTP_CLIENT_IP'];
    }
    else
    {
        $ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
    }
    return $ip;
}
```

1. Créer une nouvelle table `visiteurs` avec les champs `id` pour la clé primaire, un nombre entier étant la clé étrangère `page_jour_id` pour identifier la page à compter, un texte `IP` pour stocker l'adresse IP du visiteur, ainsi qu'un champ `DATETIME timestamp` pour stocker la date et l'heure de visite.
2. Récupérer l'identifiant de la page actuelle visitée ce même jour dans la table `pagesvues` (`SELECT`). Faites une requête dans la table `visiteurs` pour vérifier si le visiteur de votre site n'a pas encore vu cette page ce jour (ou les 5 dernières minutes...). Uniquement le cas échéant, rajouter ce visiteur dans la table `visiteurs`, et augmenter le champ `visites` de la table `pagesvues` de 1.