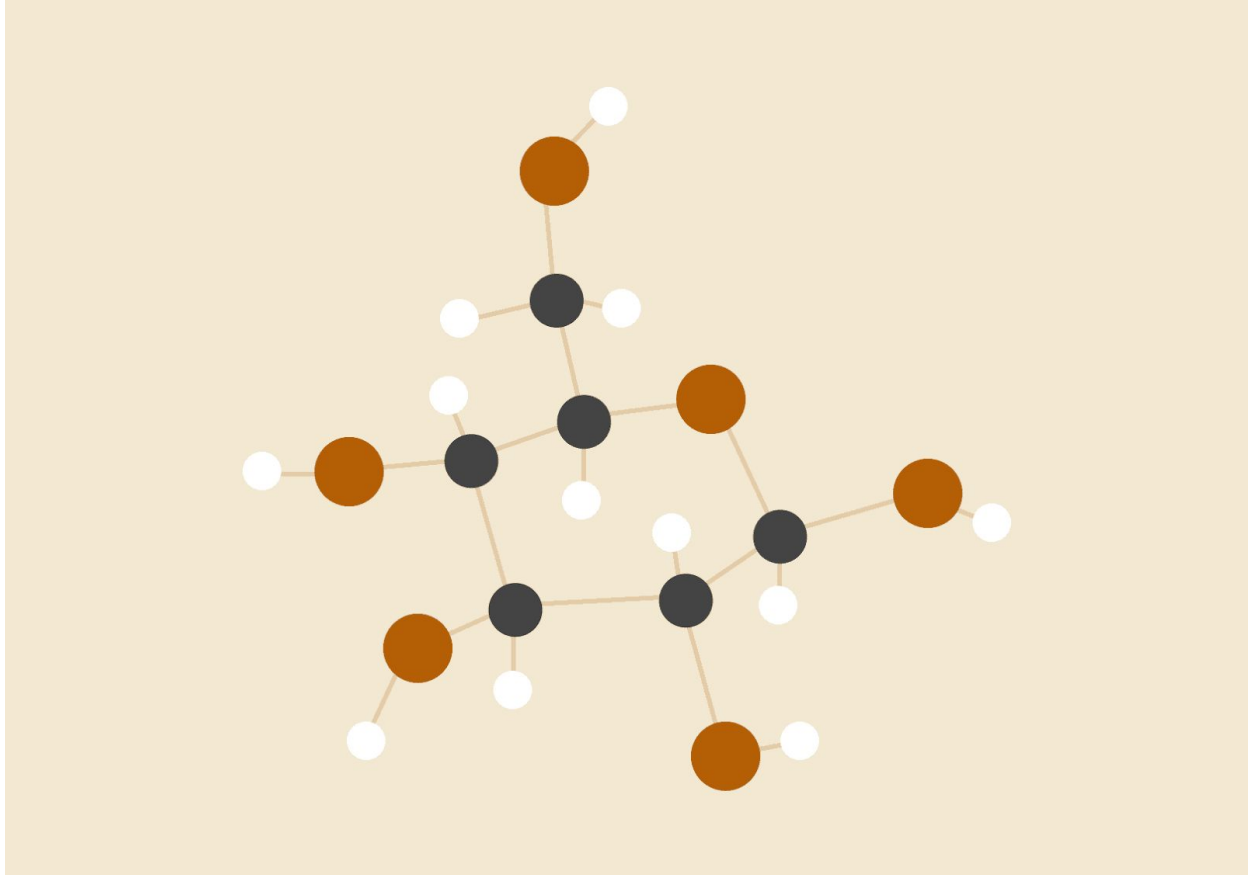


# TDM NOTÉ PHP



**Téo BRYER**

05/10/2018

22D

Question 8 terminée

## INTRODUCTION

Au cours de ces 2 séances, nous allons mettre en place un mécanisme permettant de mesurer et d'analyser la fréquentation d'un site Web. L'idée est de créer un composant objet qui sera instancié à chaque chargement d'une page et mettra à jour les statistiques d'accès à cette page (gérées dans une base de données MySQL).

## LES DIFFÉRENTES CLASSES :

### 1. Statistiques.class.php :

La classe regroupant toutes les méthodes qui pourront être appelés pour afficher des statistiques ( `getStats`, `getStatsByIp`, etc..)

### LES DIFFÉRENTES FONCTIONS :

- le constructeur

Dans un premier temps on inclut la classe `db.inc.php`. Ensuite on instancie un *PDO* reprenant les paramètres entrés dans `db.inc.php` afin de pouvoir, par la suite, effectuer des requêtes SQL avec une base de donnée

Ensuite vérifie si le cookie permettant d'identifier si le navigateur a déjà été utilisé existe, dans le cas où il n'existe pas on génère un `uniqid` afin de l'identifier par la suite en créant ce cookie.

On vérifie après si toutes les informations sur la connexion ( `page`, `utilisateur`, `navigateur`, `date`, `Ip`) fait déjà référence à un enregistrement existant, afin de savoir si l'on doit incrémenter le nombre de vues de cet enregistrement OU créer un enregistrement et initialiser son nombre de vu à 1.

- `showPageAccess()`

Permet d'afficher le nombre fois que la page courante a été vu

- `getStatsByPage()` (*getStats de la q2*)

permet d'afficher le nombre d'accès global de chaque page

- `getStats()`  
permet d'afficher le nombre d'accès pour une page unique, un utilisateur unique et navigateur unique
- `getStatsByIp()`  
permet d'afficher le nombre d'accès des machines différentes ayant accédé à la page courante
- `getDailyStats()`  
permet d'afficher le nombre d'accès jour par jour & utilisateur unique
- `getStatsPng()`  
permet d'afficher le Nombre d'accès global sous forme graphique pour chaque page
- `getDailyStatsPng()`  
permet d'afficher le nombre d'accès de chaque page pour une date donnée (2018-10-05) :

## 2. **Form.class.php :**

La classe regroupant les méthodes pour créer un formulaire ( Tdm2 )

## 3. **db.inc.php :**

La classe regroupant les paramètres pour la base de données

## 4. **connexion.php :**

La classe permettant à l'utilisateur d'entrer son identifiant et son mot de passe

## 5. **athen.php :**

La classe permettant de vérifier que l'identifiant et le mot de passe de connexion.php après validation est correct ( présent dans la base de donnée)

## 6. **page1.php ( ainsi que 2,3 & 4 ) :**

Les classes permettant d'afficher une page, ce sont les classes qui utilisent les fonction de la classe *Statistiques.class.php*.

