

## Préparation TD3

### PARTIE 1

Question 1 :

```
$tmp1 = microtime(true);  
/**  
 * Les fonctions à exécuter  
 */  
$tmp2 = microtime(true);  
echo ("Temps d'exécution : " . ($tmp2 - $tmp1));
```

Question 2 :

Structure de données qui reprend la liste ordonnée des valeurs auxquelles il se rapporte. Permet d'accéder à certaines données plus rapidement.  
Créer une structure en arbre binaire.

### PARTIE 2

Question 1 :

La structure du log de requêtes dans Eloquent est :

- Query : la requête sql exécuté
- Bindings : les variables que l'on rentre dans la requête

```
query : select * from `game` where `name` like ?  
--- bindings : [ %Mario%, ] ---
```

Question 2 :

On rencontre le problème quand on recherche les enfants de N parents. En effet, pour récupérer les N parents il nous faudra 1 seule requête, cependant pour récupérer les enfants de chacun de ses parents il nous faudra N requêtes. Ainsi, au total on obtient N (nombre de parents) + 1 requête.