

TP noté | Technologies de l'internet

Sujet : C'est votre anniversaire ! Pour l'occasion, vous avez loué une immense salle des fêtes. Vous devez créer un site internet qui permettra aux personnes que vous invitez d'avoir toutes les informations sur la fête, et de confirmer ou non leur présence, en notant si elles viennent seules ou avec d'autres gens.

1/ Github (temps conseillé pour la mise en place : 10 minutes)

Créez un nouveau repository public que vous nommerez «birthday».

Clonez votre repository dans votre dossier H/public_html, puis travaillez à partir d'ici.

Il est conseillé de faire des commit régulièrement pendant que vous travaillez, par exemple ici toutes les demi-heures.

Si VSCode refuse de commit votre code, vous devrez peut-être taper les commandes suivantes, en remplaçant les valeurs entre guillemets par vos propres informations :

```
git config --global user.name "your_username"
```

```
git config --global user.email "your\_email@example.com"
```

A la fin du TP, vous devrez m'envoyer par mail (depuis votre adresse universitaire) le lien vers votre repository GitHub. Objet : « TP noté – technologies de l'internet ».

2/ HTML et CSS (temps conseillé : 1h)

Voici les informations qui doivent être présentes sur votre page, à vous de les organiser dans l'ordre que vous souhaitez :

- votre nom
- la date et l'heure de la fête
- le thème de la fête (exemple : « thème années 80 »)
- le lieu : cela doit un lien qui redirige, lorsque l'on clique dessus, vers le site d'une salle des fêtes. Exemple : <https://www.lemans.fr/dynamique/la-proximite/les-salles-municipales/le-descriptif-des-salles-municipales/la-salle-du-jardin-des-plantes/>

3/ JavaScript (temps conseillé : 30 minutes)

À côté du thème de la fête, ajoutez un bouton avec écrit « en savoir plus ». Lorsque vous cliquez sur ce bouton, un petit paragraphe de texte doit apparaître en-dessous, qui explique plus précisément en quoi consiste le thème de votre fête.

Pour cela, suivez les étapes suivantes :

- créez un bouton avec écrit « en savoir plus », et qui au clic va appeler une fonction javascript « displayExplanations() »
- créez votre paragraphe en-dessous, qui contient les informations que vous souhaitez
- ce paragraphe doit avoir comme style css **display : none** qui permettra de le faire disparaître.

- Dans votre fichier javascript, créez une fonction `displayExplanations()` qui va venir récupérer le paragraphe, grâce à son id, et lui donner le style ***display : bloc***. Ainsi, le paragraphe doit apparaître lorsque l'on clique sur ce bouton.

4/ PHP (temps conseillé : 1h)

a) Base de données

Créer une table « birthday-guests » sur phpMyAdmin, avec deux colonnes :

- Nom (text)
- Nombre (int)

b) Envoi des données

Créez un formulaire sur la page, contenant :

- un input « nom », de type text
- un input « nombre », de type number
- un bouton de type « submit » pour envoyer ces données

Le formulaire doit envoyer les données en utilisant la méthode « post », et rediriger vers un fichier « register.php » que vous aurez créé.

Dans votre fichier register.php, vous devrez vérifier si une requête post a bien été envoyée, et si oui vous connecter à votre base de données et envoyer les données du formulaire.

c) Récupération des données

Quelque part dans la page, vous devrez également afficher le nombre de personnes qui se sont déjà inscrites. Pour cela, suivez les étapes suivantes :

- Créez un fichier `count_guests.php`
- Dans ce fichier, connectez-vous également à cette même base de données et récupérez la liste des toutes les données qui ont déjà été envoyées.
- Grâce à une boucle for, faites la somme de tous les invités.
- Quelque part dans votre page (à l'endroit de votre choix), ajoutez le nombre total, par exemple `<p>Total Guests: <?php include 'count_guests.php'; ?></p>` comme ceci :

Pour rappel :

serveur phpMyAdmin : `https://e-srv-lamp.univ-lemans.fr/phpMyAdmin`

```
$host = 'e-srv-lamp.univ-lemans.fr';
```

```
$user = 'eXXXXXX'; // (numéro étudiant = celui de session)
```

```
$database = 'eXXXXXX' // (numéro étudiant = celui de session)
```

```
$password = '*****' // (pswd étudiant = celui de session)
```

mettre son projet dans le dossier `H/public_html`

accessible à l'adresse : `https://e-srv-lamp.univ-lemans.fr/eXXXXXX`