

Méthode d'envoi des informations d'un formulaire vers un serveur distant

1/ Dans le fichier Tim_Berners-Lee.html réalisé lors de la dernière activité, apporter la modification de la balise HTML<FORM> comme indiqué ci-dessous . Que se passe-t-il ?

```
<form method="post" action="traitement.php" >
```

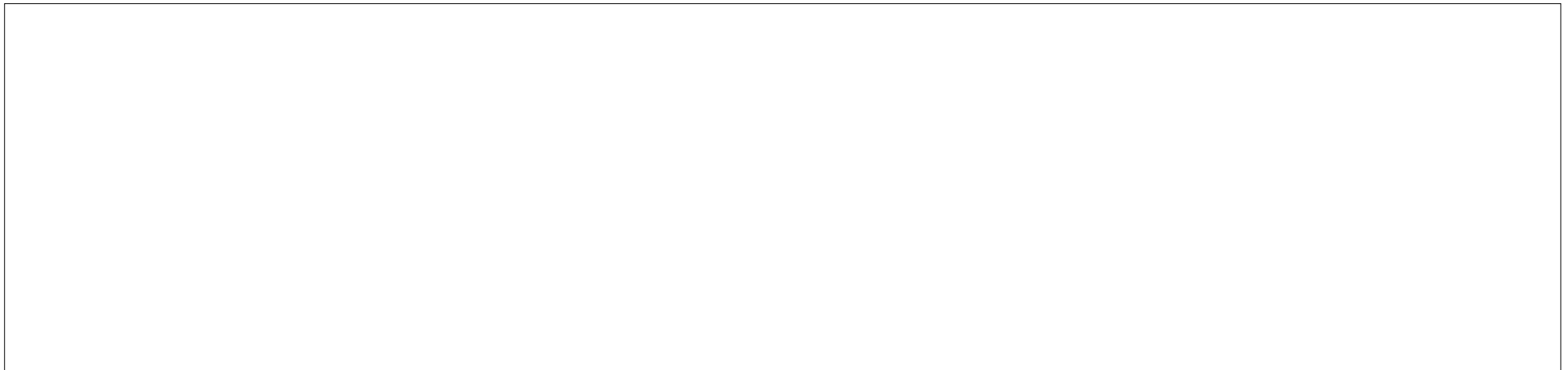


2/ Intégrer cette fois la ligne ci-dessous, puis répondez à votre quizz et cliquez sur le bouton d'envoi. Observer l'URL inscrite dans la navigateur. Quelle différence observe t'on dans l'URL avec la méthode POST ?

```
<form method="get" action="traitement.php" >
```



Synthèse



Méthode d'envoi des informations d'un formulaire vers un serveur distant

3/ Méthode POST et données : Toujours dans la page Tim_Berners-Lee.html, modifier la balise <FORM> comme ci-dessous .

```
<form method="get" action="http://foo.com" >
```

Avec les outils de développement du navigateur chrome (touche F12),suivre les instructions suivantes :

- 1.Ouvrez la page sur Tim Berners Lee.
- 2.Appuyez sur F12
- 3.Répondez à votre quizz et soumettez les réponses
- 4.Sélectionnez « Réseau »(Network)
- 5.Sélectionnez « Tout »(All)
- 6.Sélectionnez « foo.com » dans l'onglet « Nom » (Name)
- 7.Sélectionnez « En-tête »(Headers)

Retrouvez les données transmises.

4/ En savoir plus :

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Guide/HTML/Formulaires/Envoyer_et_extraire_les_donn%C3%A9es_des_formulaires

5/ GET vs POST

GET	POST
Dans le cas d'une requête GET, seule une quantité limitée de données peut être envoyée car les données sont envoyées dans l'en-tête.	En cas de requête POST, une grande quantité de données peut être envoyée car les données sont envoyées dans le corps.
La requête GET n'est pas sécurisée car les données sont exposées dans la barre d'URL.	La requête POST est plus sécurisée car les données ne sont pas exposées dans la barre d'URL.
La requête GET est plus efficace et utilisée plus que POST.	La requête POST est moins efficace et utilisée moins que GET.
Les paramètres restent dans l'historique du navigateur car ils font partie de l'URL	Les paramètres ne sont pas enregistrés dans l'historique du navigateur.
Les requêtes GET sont ré-exécutées mais ne peuvent pas être soumises au serveur si le code HTML est stocké dans la mémoire cache du navigateur.	Le navigateur prévient généralement l'utilisateur que les données devront être soumises à nouveau
GET est moins sécurisé que POST car les données envoyées font partie de l'URL. Donc, il est enregistré dans l'historique du navigateur et les journaux du serveur en texte brut.	POST est un peu plus sûr que GET car les paramètres ne sont pas stockés dans l'historique du navigateur ou dans les journaux du serveur Web.
La méthode GET ne doit pas être utilisée lors de l'envoi de mots de passe ou d'autres informations sensibles.	Méthode POST utilisée lors de l'envoi de mots de passe ou d'autres informations sensibles.
La méthode GET est visible par tout le monde (elle sera affichée dans la barre d'adresse du navigateur) et limite le nombre d'informations à envoyer.	Les variables de méthode POST ne sont pas visibles dans l'URL.
Peut être mis en cache	Ne peut être mis en cache

6/ Exercice : Dans chaque cas déterminer quelle méthode est généralement utilisée pour transmettre les données et justifier la réponse à l'aide du tableau ci-dessus :

a/ Une requête dans un moteur de recherche

b/ Une inscription/connexion sur un réseau social

c/ Uploader un fichier