Le langage PHP

06 - GET et POST

## Question 1 - Compréhension : Méthode GET

Expliquer le fonctionnement complet de ces deux scripts, en précisant comment ils fonctionnent de concert, et en veillant à préciser ce qui se passe au niveau de l’URL lorsque l’on clique sur le bouton « Valider ».

*Pour la page « get\_form.php » :*

* *Lorsque l’on créé un formulaire en HTML avec la balise « <form> », il nous est possible de renseigner le paramètre « action ». Lorsque l’on renseigne le nom d’un autre fichier PHP, les données du formulaire y seront alors envoyé et pourront être traiter dans celui-ci.*
* *Toujours dans la balise HTML « <form> », il y a un deuxième paramètre que l’on peut renseigner, « method ». Celle-ci va nous permettre de définir la méthode HTTP qui sera utiliser pour l’envoie de notre formulaire. Il en existe 2 :* 
  + *POST : Envoie les données dans une requête HTTP. C’est la manière la plus sécurisé pour envoyer des données.*
  + *GET : Envoie les données dans l’URL. C’est la manière la moins sécurisé pour envoyer des données. Il n’est pas conseillé de le faire avec des données sensibles.*

*Pour ce formulaire, c’est la méthode GET qui est utilisé.*

*Pour la page « get\_script.php » :*

* *Dans cette page on retrouve du code PHP qui va venir traiter les informations envoyées depuis le formulaire. Les informations étant envoyé avec la méthode HTTP GET, on vient appelé la variable HTTP « $\_GET ». Celle-ci contient les informations du formulaire stocké dans l’URL. « $\_GET » étant un tableau associatif, il nous suffit d’appeler la clé du champs d’ont on veut récupérer la valeur. Cette clé est définie dans le formulaire par le paramètre « name » dans les différentes balises « <input> ».*

## Question 3 - Réflexion / Compréhension

### Partie 1

À partir de votre propre observation du fonctionnement des scripts utilisant la méthode POST, indiquer les éventuelles différences d’avec la méthode GET.

* *POST : Envoie les données dans une requête HTTP. C’est la manière la plus sécurisé pour envoyer des données puisque l’on ne voit pas les informations envoyées dans l’URL. Elles sont directement stockées dans la variable globale de PHP « $\_POST ».*
* *GET : C’est la manière la moins sécurisé pour envoyer des données. Il n’est pas conseillé de le faire avec des données sensibles puisque l’on voit toutes les données envoyées dans l’URL. Pour récupérer ces données on utilise la variable globale de PHP « $\_GET ».*

### Partie 2

Faites vos propres recherches sur Internet concernant les méthodes GET et POST, ainsi que leurs rapports au protocole HTTP.

* *POST : Envoie les données dans une requête HTTP. C’est la manière la plus sécurisé pour envoyer des données puisque l’on ne voit pas les informations envoyées dans l’URL. Elles sont directement stockées dans la variable globale de PHP « $\_POST ».*
* *GET : C’est la manière la moins sécurisé pour envoyer des données. Il n’est pas conseillé de le faire avec des données sensibles puisque l’on voit toutes les données envoyées dans l’URL. Pour récupérer ces données on utilise la variable globale de PHP « $\_GET ».*

### Partie 3

Effectuer une nouvelle recherche pour prendre connaissances d’autres méthodes similaires à GET et POST. Expliquer vos découvertes.

*Vos explications*