# Web & Formulaires

## Tableau de variables $SERVER

1. Recherche de valeurs en fonction d’un tableau prédéfini de clefs

Etant donné que $SERVER est un tableau de variables, écrivez un script qui donne :

* L’ensemble des variables contenues dans ce tableau
* L’ensemble des valeurs associées à chacune des variables, si la variable est alimentée

**Astuce** : examinera attentivement le lien HTML donné dans le cours fournissant l’ensemble des variables associées à $\_SERVER pour rechercher un script répondant au besoin

1. Recherche de l’ensemble des couples de clefs , valeurs . Utilisation de la fonction htmlspecialchars
2. Exécutez puis examiner le script listeVariableServer\_Optimise.php .

Que fait le script ?

1. Quelles sont les différences avec la question 1 ? Qu’en conclure ?
2. Qu’est-ce que le paramètre %s ? A quoi cela sert il ?

**Astuce** : pour la question c, chercher dans la documentation de la fonction sprintf.

## Lien via la méthode GET et la variable superglobale $\_GET

1. Analyser le script d’exemple professeur.php. Que fait ce script ? Comment est récupéré le nom du professeur dans le script avisProfesseur.php
2. Comment sont passés les paramètres via la méthode GET ? comment sont ils récupérés ?
3. Modifier ce script pour ajouter le prénom du professeur à l’affichage dans la page cible (celle référencée par le lien HTML)
4. Dans la page professeur.php ,
   1. ajouter un lien HTML, en passant en paramètres le nom et prénom de votre délégué
   2. créez un nouveau script, référencé par le lien crée en 3.a, qui affiche le nom et prénom de votre délégué

## Formulaire via la méthode POST et la variable superglobale $\_POST

1. **Récupération des champs d’un formulaire**
2. Créer une page Web, avec un formulaire qui pointe vers un script analyseFormulaireComplet.php

Dans ce formulaire, spécifiez un champ de chaque type possible : texte, password, file, radio (2 choix), checkbox (3 choix), liste déroulante choix unique (3 choix), liste déroulante choix multiple (3 choix), datalist (4 choix), champ caché, champ image, champ submit

Cf : <https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp> pour un rappel des composants de formulaire Web.

Astuce n°1: la balise SELECT, qui permet de faire des sélections multiples, devra avoir pour nom un tableau, par exemple selectionMultiple[] . Sinon PHP ne prend qu’une valeur et écrase les autres. A l’autre bout, on récupère également un tableau (c'est-à-dire que $\_POST[‘selectionMultiple’] sera un tableau et non une valeur comme pour les autres champs).

Astuce n°2 : il en est de même pour le type Checkbox : on mettra pour chaque valeur d’option un nom d’entrée de tableau : exemple :

<**input type="checkbox" name="couleurs[bleu]"** />Bleu  
<**input type="checkbox" name="couleurs[vert]"** />Vert

1. Dans un script analyseFormulaireComplet.php , afficher l’ensemble des champs et des valeurs associées (plusieurs façons de faire)

Je vous propose une solution dans mon script fourni **analyseFormulaireComplet**.php , mais il faut ajouter un petit quelque chose ligne 12. Le trouverez-vous ?

1. **Aide au choix d’un prénom : l’objectif est d’aider l’utilisateur à choisir un prénom d’enfant pour son bébé à venir.**

Vous pouvez utiliser la fonction fournie dans le programme **resultatChoixPrenom.php** , ainsi que le formulaire **formChoixPrenom.php**

Vous devez ajouter :

* La récupération du nombre de lettres choisi
* La récupération de la 1ère lettre choisie
* L’appel de la fonction (qui affiche les résultats)

1. Créer une page Web simple avec un formulaire où l’utilisateur doit saisir une adresse. Dans le programme PHP cible, valider l’adresse email :
   1. si elle est bonne, afficher : l’adresse email est OK, en redonnant l’email
   2. sinon, afficher un message d’erreur

Astuce : lire la partie sur les filtres dans le cours, sur le manuel en ligne PHP.

# Validation Email

1. Vous disposez d’ une page Web simple, **saisieMail.php**, avec un formulaire où l’utilisateur doit saisir une adresse. Dans le programme PHP cible à faire, valider l’adresse email :
   1. si elle est bonne, afficher : l’adresse email est OK, en redonnant l’email
   2. sinon, afficher un message d’erreur

Astuce : faire une recherche sur filter\_input et Email

1. Quelles différence entre la solution développée en 1 et l’utilisation d’un type email dans le formulaire ?

## Cookies

1. Exécuter le script d’exemple setCookieEtudiant.php puis allez visualiser le cookie dans votre navigateur. Par exemple sur Chrome : Paramètres 🡪 Avancés 🡪 Paramètres de contenus puis Cookies et cherchez le cookie parmi ceux créés par localhost
2. Ecrire un script qui lit et affiche les données du cookie créé par le script setCookieEtudiant.php

## Sessions

Rappel définition : session\_start() crée une session ou restaure celle trouvée sur le serveur, via l'identifiant de session passé dans une requête GET, POST ou par un cookie.

Vous disposez de 3 programmes : **pageAccueilFormulaire.php** qui vous demande de saisir un nom et prenom, puis **formulaireSession.php** et **sessionForEver.php**

1. Complétez le script **formulaireSession.php** , en analysant le script **sessionForEver.php** , pour faire fonctionner l’ensemble
2. Que se passerait t’il si vous supprimiez session\_destroy() dans le script **sessionForEver.php** ?