**SMI6/ Développement Web :**

**Examen de rattrapage**

**Durée: 1H : 30**

**Questions de cours  (5 points) :**

1. Dans quel niveau s’exécutent les scripts PHP ? Quel est le protocole utilisé pour l’échange des pages entre le serveur et le client ?
2. Citer la composante Apache responsable de la génération des pages HTML via les scriptes PHP.
3. Quel est le type d’une variable dans PHP ? comment peut-on forcer le changement de type d’une variable ?
4. Comment concaténer deux chaines de caractères ? donner la fonction qui permet de chercher une chaine dans une autre chaine (préciser la syntaxe).
5. Comment peut-on parcourir un tableau associatif en affichant les clés. Donner un exemple.

**Exercice 1 : les formulaires (10 points)**

Dans cet exercice nous voulons récupérer des valeurs saisies par l’utilisateur dans un formulaire avant de les traiter.

1. Ecrire un script HTML qui permet de mettre en place un formulaire qui comporte les éléments suivants :

* Une zone de texte pour le nom intitulée « firstname »
* Une zone de texte pour le prénom intitulée « lastname ».
* Une liste de choix pour le sexe intitulée « Gender », qui comporte deux options Homme et Femme.
* Une liste select pour les repas favoris intitulée « Favoritefood »
* Une zone de type "textearea", intitulée « message »
* Une zone de texte de type "textarea" qui porte le nom « description »
* Un bouton submit

1. Écrire un script PHP (dans traitement.php) qui permet de :
2. récupérer les valeurs saisis et les mettre dans des variables locales
3. afficher le nombre d’occurrence du mot « repas » dans « description »
4. Ajouter un script PHP qui permet d’envoyer le « nom » et le « prénom » à la page « page.php » par l’URL (utiliser la méthode GET).
5. Ecrire un script PHP (page.php) qui permet de récupérer les variables nom et prénom avant de les afficher.

**Exercice 2: (5 pts)**

Créez une fonction de validation d’une adresse HTTP. Le modèle doit répondre à la définition suivante :

* 1. Commencer par « www »
  2. Suivi par des lettres puis éventuellement un point ou un tiret suivis d’un deuxième groupe de lettres
  3. Se terminer par un point suivi de l’extension qui peut avoir de 2 à 4 caractères.