

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Identifiant : | Classes : 1, 2, 3, 4 |
| | Groupe : 1 ^{ère} année |

| | |
|---------------|--|
| Intervenant : | Pierre Vélon |
| Durée : | 2 heures |
| Consignes : | Notes manuscrites autorisées Sites Web autorisés : classroom.google.com, php.net Livraison d'un unique fichier ZIP partiel_IDENTIFIANT.zip sur Classroom |

Exercice 1 (4 points)

Le Règlement Général de Protection des Données (RGPD) impose une meilleure sécurisation des sites Web et notamment des mots de passe utilisateur.

A l'aide de tableaux indexés numériquement contenant les caractères évoqués ci-après, écrire une fonction *generate_password* qui permet de générer de façon aléatoire un mot de passe selon les règles suivantes :

- Le mot de passe doit contenir 8 caractères
- Le premier caractère doit être une lettre en majuscule
- Le mot de passe doit contenir 2 chiffres en 6^{ème} et 7^{ème} position
- Le dernier caractère doit être un caractère spécial à choisir parmi : « ! », « * », « / », « + » et « . ».

Par exemple, un mot de passe valide pourrait être « Skale99* ».

Exécuter la fonction pour afficher en gras la phrase suivante :

« Les mots de passe doivent contenir au moins une lettre, un chiffre, une majuscule et un caractère spécial. Par exemple : "Skale99*". »

Dans votre copie, « Skale99* » sera remplacé par un mot de passe aléatoire, issu de la fonction utilisateur créée.

Exercice 2 (8 points)

Créer un tableau multidimensionnel permettant de gérer l'agenda des 6 prochaines soirées du BDE de l'école.

Les informations collectées sont les suivantes :

- Nom de la soirée
- Date de la soirée
- Heure de début de la soirée
- Heure de fin de la soirée
- Lieu de la soirée

Afficher dans une page HTML les soirées et leurs informations grâce à des balises « div ».

Chaque ligne de l'agenda ne doit contenir que 3 soirées au maximum. Sous chaque soirée, un lien « Consulter l'événement » sera disponible (dans cette maquette, l'attribut « href » sera « # »).

La représentation graphique pourrait s'apparenter au schéma suivant. Attention, il ne s'agit que d'un exemple, seuls les cadres sont à conserver, l'agencement intérieur n'est pas imposé.

| | | |
|--|--|--|
| Afterwork 1 19/01/2019 19:00 - 22:00 La Java Consulter l'événement | Afterwork 2 04/02/2019 18:30 - 23:00 Thirsty Mad Cat Consulter l'événement | AfterWork 3 15/02/2019 19:30 - 20:30 La Grange Consulter l'événement |
|--|--|--|

Exercice 3 (4 points)

En utilisant au maximum les variables suivantes :

- \$serie = "125à86,3" ;
- \$module = array("PHP/MySQL","LMTH/CSS","JavaScript") ;
- \$csv = explode(";", "développement;design;marketing") ;
- \$filiere = "FiliAren" ;

Afficher la phrase suivante dans une balise « h3 » :

« *En filière développement, il faut à minima maîtriser 3 langages : PHP, JavaScript et HTML !* ».

Les mots en italique et affichés dans une taille de police plus importante représentent les résultats de transformations sur les variables, le reste correspond à du texte brut. L'italique et le changement de taille ne sont pas à reproduire au niveau de l'affichage.

Exercice 4 (4 points)

Proposer un formulaire HTML visant à collecter :

- « Nom »
- « Prénom »
- « E-mail »
- « Note imaginée pour le partiel »

Ecrire ensuite un script PHP permettant d'envoyer un mail automatique à l'adresse « pierre.velon@eemi.com ».

L'expéditeur sera l'adresse mail renseignée dans le formulaire HTML, le sujet sera « Partiel PHP » et le message sera : « Bonjour, je pense avoir NOTE en partiel de PHP. Cordialement, PRENOM NOM ».

Les informations NOTE, PRENOM et NOM seront remplacées par les valeurs saisies dans le formulaire HTML.