



EXAMEN DU MODULE PHP

Durée : 04h

Contexte

Massavo, Malick et Richard sont trois amis passionnés d'aventure et du tourisme. Ils ont appris récemment qu'un Béninois peut voyager dans plusieurs pays partenaires désormais sans visa tel que les île Maurice, Sao Tomé....

Ils décident de s'offrir deux semaines de vacances dans l'un de ces pays. Ils se sont ainsi rapprochés de la compagnie de Tourisme OLAGROUP pour avoir des renseignements. La réceptionniste leur informe des différents tarifs et des modes de paiement à savoir :

- Sao Tomé : 2 000 000 FCFA la semaine pour chacun, payable en une tranche
- Iles Maurice : 3 000 000 FCFA la semaine pour chacun, payable en une tranche.

N'ayant pas de pareils sommes, les trois amis se dirigent vers la sortir tout déçu et ils croisent le PDG de OLAGROUP qui leur propose un système de tontine sur une année.

Il sort sa tablette et lance l'application TOTINOLA spécialement conçu pour son entreprise et qui fonctionne comme suit :

- Le versement est hebdomadaire
- Le montant a versé la semaine suivante est le double du montant versé la semaine précédente (chaque nouvelle semaine, le montant à verser double jusqu'à la 52^e semaine de l'année pour finir)
- Le client choisi le montant initial qu'il doit verser à la première semaine
- Pour savoir le montant à verser pour une semaine donnée, il suffit d'entrer le numéro de la semaine et l'application vous l'affiche
- Dès que vous entrez le montant initial, l'application vous affiche le total à ramasser à la fin de la tontine qui n'est rien d'autre que la somme des versements de chaque semaine.

L'idée de la tontine séduit les trois amis mais ils connaissent juste les montants qu'ils souhaitent recevoir à la fin et ils n'arrivent pas à déterminer le montant initial qui leur permettra de pouvoir réunir cette somme.

NB : les semaines sont numérotées de 1 à 52

Partie 1

- 1- Réaliser un formulaire nommé *inscription.html* invitant l'utilisateur à entrer : son numéro NPI, son nom, ses prénoms, sa date et lieu de naissance, son genre (au choix : Homme ou femme), sa situation matrimoniale (au choix : célibataire ou



marié), sa ville de résidence (liste déroulante : Djougou, Natitingou, Parakou, Calavi, Cotonou, Porto-Novo, autres), son numéro de téléphone, le montant initial, son mail, et mot de passe puis le bouton inscrire.

- 2- Réaliser un second formulaire nommé *connexion.html* qui servira de page de connexion à un abonné de la tontine. Elle devrait inviter l'utilisateur à entrer son mail ou numéro ensuite son mot de passe et il va cliquer sur le bouton connecter.
- 3- Réaliser un autre formulaire nommé *consultation.html* qui devrait inviter l'utilisateur à entrer le montant initial et le numéro de la semaine (liste déroulante de 1 à 52) avec le bouton Etat.

Partie 2

- 4- Réaliser la page *inscription.php* chargée de récupérer les données saisies sur le formulaire inscription.html et de les afficher.
- 5- Réaliser la page *connexion.php* chargée de récupérer les données saisies sur le formulaire connexion.html et de les afficher.
- 6- Réaliser la page *consultation.php* chargée de récupérer les données saisies sur le formulaire consultation.html qui doit :
 - 6-1 lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Etat, une fonction récupère le montant initial, et puis renvoie le montant total à percevoir après les 52 semaines.
 - 6-2 Une autre fonction récupère le montant initial et le nombre de semaine puis affiche le montant à verser pour la semaine entrée.
 - 6-3 une autre fonction récupère le montant de la semaine résultant de la fonction précédente pour ensuite afficher dans un tableau le nom de tous ceux qui doivent verser le même montant à la même date dans une colonne et le total qu'ils ont déjà versé dans la deuxième colonne

NB : Des contrôles appropriés devraient être faits sur les valeurs à saisir.