

Filière : Développement informatique –DI2

Formateur : M. EL ORF

Module : Programmation Client serveur

Date : 12/11/2024

Durée : 1h

N.E

: Evaluation N°1-Théorique

1. Qu'est-ce que PHP et quels sont ses principaux usages dans le développement web ? (1pts)
2. Citer les caractéristiques d'un serveur. (1pts)
3. C'est quoi un serveur ? (2pts)
4. Donner 4 types de variables utilisées dans le langage PHP. (2pts)
5. Ecrivez un script PHP qui déclare deux variables, \$nom et \$age, attribue des valeurs à ces variables, puis les affiche à l'écran en utilisant la fonction echo. (2pts)
6. Développez un script PHP qui génère la table de multiplication d'un nombre donné. Le script doit afficher la table de multiplication pour ce nombre, par exemple, pour le nombre 5, affichez "5 x 1 = 5", "5 x 2 = 10", et ainsi de suite jusqu'à 10. (2pts)
7. **Exercice** :(10pts)

Développez un formulaire en PHP permettant aux utilisateurs d'entrer les trois notes d'un étudiant. Lorsque les notes sont soumises, le script PHP doit calculer leur moyenne et l'afficher sous le formulaire. Le formulaire doit comporter des boutons distincts pour soumettre les notes et effacer les saisies.

Spécifications :

- ✓ Utilisez la méthode POST pour transmettre les données au serveur.
- ✓ Le script PHP doit garantir que les notes sont des nombres valides compris entre 0 et 20.
- ✓ Le résultat affiché doit comporter deux décimales.
- ✓ Des messages d'erreur appropriés doivent être affichés en cas de saisie incorrecte.

Contrôles de Saisie :

- ✓ Les notes doivent être des nombres valides entre 0 et 20.
- ✓ Les champs de saisie ne doivent pas être laissés vides.
- ✓ Les notes peuvent contenir au plus une décimale.