

Examen terminal

Durée 1h30, aucun document autorisé

Partie n°1 : questions de cours (5 points) (maximum 15 minutes)

Barème : 2 points – 1 point – 2 points

Choisissez la ou les propositions qui répondent aux questions ci-dessous. Pour répondre, écrivez sur votre feuille le numéro de la question et la ou les lettres qui correspondent à votre réponse. Exemple : Q6 : A et C ou Q7 : A

Q1. Par défaut, quelle est la durée de vie d'une session ?

- A. Rechargement de la page Web
- B. Redémarrage navigateur
- C. Redémarrage ordinateur
- D. Une autre durée

Q2. Entre l'écriture du code PHP dans un éditeur de texte et l'affichage dans le navigateur,

- A. j'enregistre mon code en page HTML et je l'ouvre avec le navigateur
- B. j'enregistre mon code en page PHP et je l'ouvre avec le navigateur
- C. j'envoie mon code à un serveur qui génère une page PHP envoyée au navigateur
- D. j'envoie mon code à un serveur qui génère une page HTML envoyée au navigateur

Q3. Où sont stockées les informations qui viennent d'un formulaire HTML reçues via le protocole POST ?

- A. \$_GET
- B. \$_SERVER
- C. \$_POST
- D. \$_REQUEST
- E. \$_FILES

Q4. Qui est l'intrus ?

- A. \$i = \$i+1
- B. \$i++
- C. ++\$i
- D. \$i+=1

Q5. Complétez le code suivant avec les éléments manquants. Pour répondre à la question, reprenez le numéro de l'élément manquant représenté par --X-- et donner sa valeur. Exemple : s'il est écrit --15-- et que votre réponse est « PHP », vous écrivez : 15. PHP

```
<form --1--="post" --2--="#">
  <fieldset>
    <legend>Information personnelle</legend>
    Prénom:<input type="text" --3--="prenom"><br>
    Nom:<input type="text" --4--="nom"><br><br>
    <input type="submit" --5--="submit" value="Envoyer">
  </fieldset>
</form>

<?php
  if (isset(--6--["submit"])){
    if (!empty(--7--["prenom"]) && !empty(--8--["nom"])){
      $prenom = --9--["prenom"];
      $nom = --10--["nom"];
      echo "<p>Bonjour $prenom $nom !</p>\n";
    }
  }
?>
```

Partie n°3 : interprétation d'un code PHP (5 points) (maximum 15 minutes)

Barème : 3 points – 2 points

Ecrire le résultat de l'interprétation du code PHP suivant ainsi que ce qu'affiche le navigateur.

```
<?php
$tab = [];
$tab[] = [2,1,3];
$tab[] = [1,2,3];
$tab[] = [1,1,2];

for($i = 0; $i < count($tab); $i++) {
  for($j = 0; $j < count($tab[$i]); $j++) {
    if ($tab[$i][$j]%3==0){
      echo 'O';
    }
    elseif ($tab[$i][$j]%2==0){
      echo 'X';
    }
    elseif ($tab[$i][$j]%1==0){
      echo '_';
    }
    echo " ";
  }
  echo "<br />\n";
}
?>
```

Partie n°4 : implémentation de classes (10 points) (maximum 1h)

Barème : 6 points – 4 points

Produit

```
- nom : chaîne
- reference : chaîne
- photos : chaîne[]
+ Produit(nom, reference)
+ ajouterPhotos(url_photo:chaîne) : void
+ getNom() : chaîne
+ getReference() : chaîne
+ getPhotos() : chaîne[]
```

Panier

```
- client : chaîne
- date : chaîne
- produits : Produit[]
+ Panier(client:chaîne, date:chaîne)
+ ajouterProduit(produit : Produits) : void
+ getClient() : chaîne
+ getDate() : chaîne
+ getProduits() : Produit[]
```

4.A : Ecrire le code PHP qui traduit exactement le diagramme de classes ci-dessus, sachant que :

- La fonction ajouterPhotos(url_photo:chaîne) ajoute url_photo à photos.
- La fonction ajouterProduit(produit:Produit) ajoute produit à produits.
- On fabrique une date, sous le format jour/mois/annee de la manière suivante :
\$datePanier = date("d/m/Y", strtotime("2018-09-28"));

4.B : Ecrire le code PHP qui effectue les actions suivantes :

- Instanciation d'un Produit \$produit1 qui contient "Perceuse" et "A034412219"
- Instanciation d'un Produit \$produit2 qui contient "Vis" et "B47184427"
- Instanciation d'un Produit \$produit3 qui contient "Forêt" et "A04421789"
- Ajout de la chaîne "photos/perceuse01.png" à \$produit1
- Ajout de la chaîne "photos/perceuse02.png" à \$produit1
- Instanciation d'un panier \$panier dans lequel sont les trois produits pour le client "Jacques Brogniard" en date du 26 septembre 2018.
- Ecrivez le code qui permet l'affichage suivant sur l'écran :

Panier de Jacques Brogniard

Commande effectuée le 26/09/2018

Contenu :

- A034412219 : Perceuse (photos/perceuse01.png photos/perceuse02.png)
- B47184427 : Vis
- A04421789 : Forêt

Le barème est donné à titre indicatif. Il peut être soumis à modification.