

Examen terminal*Durée 2h, aucun document autorisé*

Partie n°1 : questions de cours (5 points)*Barème : 1 point – 1 point – 1 point – 1 point – 1 point*

1.A : Quelles sont, et à quoi servent, les trois types d'informations qu'il faut repérer dans un formulaire HTML pour pouvoir exploiter ses données à l'aide de PHP ?

1.B : Qu'est-ce qu'une architecture client-serveur ? Où se situent le navigateur et le PHP dans cette architecture ? Entre l'écriture du code PHP dans un éditeur de texte et l'affichage par le navigateur, que s'est-il passé ?

1.C : A quoi servent les fonctions `isset()` et `empty()` ?

1.D : Quels sont les deux types de passage de paramètres d'une fonction ? Expliquez-les.

1.E : Qu'est-ce que la sérialisation ?

Partie n°2 : interprétation d'un code PHP (4 points)

Ecrire le résultat (code HTML) de l'interprétation du code PHP suivant.

<pre>function fill(&\$a, \$b, \$c, \$d){ for (\$i=0; \$i<\$b; \$i++){ \$a[] = \$c+\$d; } } \$notes = array(); \$a = 5; if (!isset(\$a) !isset(\$b)){ fill(\$notes, 7, 3, 5); }</pre>	<pre>else{ fill(\$notes, 5, \$a, \$a-3); } if (count(\$notes)>0){ echo "<p>\n"; foreach(\$notes as \$note){ echo "\$note "; } echo "</p>\n"; }</pre>
---	--

Partie n°3 : compréhension d'erreurs (5 points)*Barème : 1 point – 1 point – 1 point – 1 point – 1 point*

Expliquez la signification possible de chacun des comportements suivants.

3.A : La navigateur affiche : Warning: include(scripts/databse.php): failed to open stream: No such file or directory in C:\Program Files (x86)\EasyPHP-Devserver-16.1\ed-www\examen\connexion.php on line 10

3.B : La navigateur affiche : Notice: Undefined index: login in C:\Program Files (x86)\EasyPHP-Devserver-16.1\eds-www\examen\connexion.php on line 11

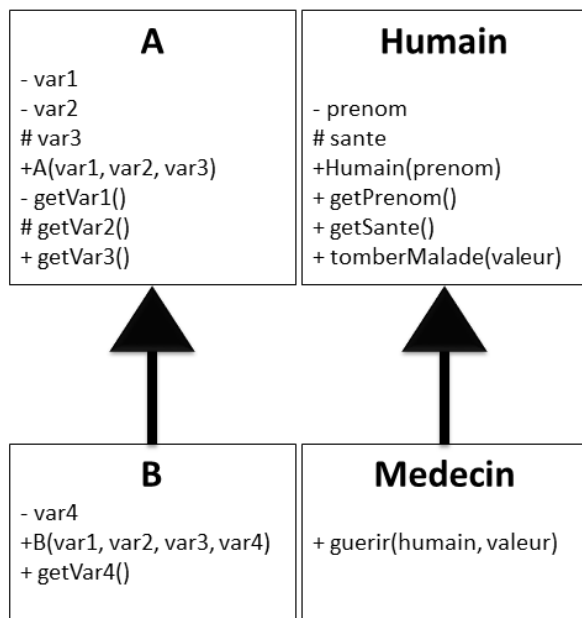
3.C : La navigateur affiche : Notice: Undefined variable: logni in C:\Program Files (x86)\EasyPHP-Devserver-16.1\eds-www\examen\connexion.php on line 13

3.D : La navigateur affiche : Parse error: syntax error, unexpected end of file in C:\Program Files (x86)\EasyPHP-Devserver-16.1\eds-www\examen\connexion.php on line 19

3.E : La navigateur affiche une page blanche.

Partie n°4 : implémentation de classes (6 points)

Barème : 2 points – 2 points – 2 points



4.A : Quelles sont les variables et les méthodes accessibles par la classe B ?

4.B : Ecrire le code PHP qui traduit exactement le diagramme des classes Humain et Medecin, sachant que :

- la santé est une valeur allant de 0 à 100,
- lorsqu'un humain est créé il a une valeur de santé de 100.
- lorsqu'un humain tombe malade de X, cela retire X à sa santé.
- lorsqu'un médecin guérit un humain de X, cela ajoute X à la santé de l'humain.

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

- Instanciation d'un Humain \$humain1
- Instanciation d'un Medecin \$medecin1
- Affichage : « Il existe un humain prénommé [prenom] et un médecin prénommé [prenom] ».
- L'humain tombe malade de 50.
- Affichage : « L'état de l'humain s'affaiblit. Valeur de santé : [valeur]. »
- Le médecin guérit complètement l'humain.

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