

Application 6

Exercice N°1:

Répondre aux questions suivantes en mettant **(V)** dans la case qui correspond à la réponse juste et **(F)** dans la case de réponse fausse.

1. Que signifie PHP ? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>Page Helper Process</td></tr> <tr><td></td><td>Programming Home Page</td></tr> <tr><td></td><td>Hypertext Preprocessor</td></tr> </table> 2. La boucle : for (\$i ;\$i>1;\$i++){ echo \$i."
";} <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>est exécutée 4 fois</td></tr> <tr><td></td><td>est exécutée 5 fois</td></tr> <tr><td></td><td>est exécutée 6 fois</td></tr> </table> 3. Que fait la boucle die : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>Affiche un message et quitte le script</td></tr> <tr><td></td><td>Affiche un message d'erreur</td></tr> <tr><td></td><td>Quitte le script</td></tr> </table> 4. Qu'est ce que le padding ? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>L'espacement entre deux colonnes</td></tr> <tr><td></td><td>La marge interne d'un élément</td></tr> <tr><td></td><td>L'espacement entre deux cellules</td></tr> </table>		Page Helper Process		Programming Home Page		Hypertext Preprocessor		est exécutée 4 fois		est exécutée 5 fois		est exécutée 6 fois		Affiche un message et quitte le script		Affiche un message d'erreur		Quitte le script		L'espacement entre deux colonnes		La marge interne d'un élément		L'espacement entre deux cellules	5. Quelle balise HTML utiliser pour regrouper les champs d'un formulaire et les entourer d'une bordure ? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>Form</td></tr> <tr><td></td><td>Fieldset</td></tr> <tr><td></td><td>Legend</td></tr> <tr><td></td><td>Border</td></tr> </table> 6. Laquelle de ces variables décrit correctement une variable en JavaScript ? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>Var var=4 ;</td></tr> <tr><td></td><td>\$msg= "Good Luck"</td></tr> <tr><td></td><td>Var variable :5,781 ;</td></tr> <tr><td></td><td>Var 1variable=20 ;</td></tr> </table> 7. Laquelle de ces fonctions décrit correctement la propriété innerHTML ? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td>Récupérer la valeur d'un objet du formulaire</td></tr> <tr><td></td><td>Modifier la valeur d'un objet du formulaire</td></tr> <tr><td></td><td>Insérer du texte dans une page web.</td></tr> <tr><td></td><td>Récupérer du texte depuis une page Web</td></tr> </table>		Form		Fieldset		Legend		Border		Var var=4 ;		\$msg= "Good Luck"		Var variable :5,781 ;		Var 1variable=20 ;		Récupérer la valeur d'un objet du formulaire		Modifier la valeur d'un objet du formulaire		Insérer du texte dans une page web.		Récupérer du texte depuis une page Web
	Page Helper Process																																																
	Programming Home Page																																																
	Hypertext Preprocessor																																																
	est exécutée 4 fois																																																
	est exécutée 5 fois																																																
	est exécutée 6 fois																																																
	Affiche un message et quitte le script																																																
	Affiche un message d'erreur																																																
	Quitte le script																																																
	L'espacement entre deux colonnes																																																
	La marge interne d'un élément																																																
	L'espacement entre deux cellules																																																
	Form																																																
	Fieldset																																																
	Legend																																																
	Border																																																
	Var var=4 ;																																																
	\$msg= "Good Luck"																																																
	Var variable :5,781 ;																																																
	Var 1variable=20 ;																																																
	Récupérer la valeur d'un objet du formulaire																																																
	Modifier la valeur d'un objet du formulaire																																																
	Insérer du texte dans une page web.																																																
	Récupérer du texte depuis une page Web																																																

Exercice N°2 : Dans un contexte de création de site web (**JavaScript**)

Soit le formulaire suivant :

Application 6

Nom :	
Prenom :	
Date de naissance :	mm/dd/yyyy 
Generer Code	
Code :	
S'inscrire	

NB : On suppose que l'id de chaque zone est la première lettre du **label**.

Créer une fonction JavaScript qui permet de générer aléatoirement un code de taille 5 à partir des caractères qui forment le nom, le prénom et la date de naissance puis ajouter à la fin du code trouvé un caractère majuscule aléatoire.

[illegible]

Exercice N°3 : Dans un contexte de création de site web (PHP) :

Soit le contenu de la table « vaccin » de la base de données « santé »

CodeV	Nb_dose	Description	Quantité
Astrazeneka	1	Covid19	98400
BCG	1	Tuberculose	250
dT	5	Tétanos et diphthérique	120
Pfizer	2	Covid19	93000
RR1	3	Rougeole	900
Sinovac	10	Covid19	20000
Spotnic	2	Covid19	7000
Vha	2	Hépatite A	18
Vhb	3	Hépatite B	30
Vpo	5	Poliomyélite	500

Soit la page « **affiche.php** » avec le code suivant :

```
<?php
//Connexion vers le serveur et choix de la base de
données Santé
$req="SELECT * FROM vaccin WHERE Description
='Covid 19';";
```

```
$res=//execution de la requête $req
$I=mysqli_fetch_array($res);
```

```
while(.....)
{ //affichage des resultats
  $l= mysqli_fetch_array($res);
```

?

1. Valider chacun de ces propositions, en mettant dans la case correspondante la lettre « **V** » si elle est correcte ou la lettre « **F** » dans le cas contraire.
 - a. La commande **mysqli_fetch_array()** permet de :

	Retourner le nombre de ligne d'une requête de select
	Retourner le nombre de ligne affectés dans la base de données.

Application 6

	Parcourir les résultats d'une requête de select.
	Effacer le contenu de la variable.

- b. La condition à écrire dans la boucle **while** est :

☐	isset(\$l)	☐	\$l== ""	☐	\$l !=null	☐	\$l==null
--------------------------	------------	--------------------------	----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

- c. Pour afficher le code vaccin et quantité on utilise l'instruction **PHP** :

	echo \${'covid19'} ;		echo \$! ;
	echo \${0}. " ".\${3}		echo \${'CodeV'}. " ".\${'Quantité'} ;

2. Dans la RAM, schématiser, le contenu de la variable \$I\$ à chaque itération.

[illegible]

3. Changer la boucle **while** par la boucle **for**.

[illegible]

Exercice N°4 : Dans un contexte de création de sire Web (**PHP**)

Soit la base de données « **bd_devoir** » qui contient la table :

Client(Cin, NomPrenom, Tel, Adresse)

Remarque : Tous les champs sont de type chaîne de caractères.

On dispose d'un formulaire d'ajout d'un nouveau client comme suit :

Application 6

<pre> <form> <label for="">CIN:</label> <input type="text" name="text1"> <label for="">Nom et Prenom:</label> <input type="text" name="text2"> <label for="">Téléphone:</label> <input type="text" name="text3"> <label for="">Adresse:</label> <input type="text" name="text4"> <input type="submit" value="Ajouter"> <input type="reset" value="Annuler"> </form> </pre>	CIN: Nom et Prenom: Téléphone: Adresse: Ajouter Annuler
--	--

Questions :

Le clic sur bouton **Ajouter** fait appel à une fonction JavaScript écrite dans le fichier **test.js** et envoie les données à la page : **Ajout.php** de façon sécurisée.

1. Modifier la première ligne du code html pour effectuer cette liaison :

```

.....
.....

```

2. Pour mettre en forme la page web, on a créé une page **style.css**, compléter le code pour assurer cette liaison :

<link rel=..... type='text/css' media='screen'
.....=.....>

3. Pour effectuer les vérifications nécessaires, on a créé une page **test.js**, complétez le code pour assurer cette liaison :

```

.....
.....

```

4. Compléter la page Ajout.php suivante :

```

< ?php
$cx = mysqli_connect('.....';.....');
$cin :.....;
$np :.....;
$tel :.....;
$adr :.....;
Mysqli_query(.....,"insert
.....");
If(.....)
{
..... ("Ajout effectué avec succès !");
}
?>

```

Application 6

5. On vous demande de compléter la requête qui permet chercher les clients (**Cin, NomPrenom**) dont le téléphone se termine par **100** et ordonnés par leurs nom et prénoms.

```
$req=.....
.....
$res=mysqli_query (.....) ;
```

6. Compléter le code suivant pour afficher les résultats de cette requête \$res dans un tableau ayant un entête :

```
<table>
  <tr><.....> CIN : <.....><.....> Nom et Prénom : <.....></tr>
  < ?php
    while ($ligne =
.....) ?>
    <tr>
      <td>.....</td>
      <td>.....</td>
    </tr>
  < ?php } ?>
</table>
```

Exercice N°5 : Dans un contexte de base de données (SQL)

Soit la base de données intitulée **"gestion_projet"** permettant de gérer les projets relatifs au développement de logiciels qui est décrite par la représentation textuelle simplifiée suivante :

Developpeur (**NumDev**, nomDev, AdrDev, GenreDev, EmailDev, TelDev)

Projet (**NumProj**, TitreProj, DateDeb, DateFin, DureeProj, Mntproj)

Logiciel(**CodLog**, nomLog, PrixLog, NumProj#)

Realisation (**NumProj#**, **NumDev#**)

NB : Voir annexe pour la description des champs qui forment les tables de cette base.

- Pour connaître de près nos développeurs, on a besoin de sauvegarder leurs dates de naissance. Ecrire la commande **sql** permettant de réaliser cette tâche.

```
.....
.....
.....
.....
.....
```

- Pour satisfaire la demande croissante des utilisateurs on a développé un nouveau logiciel dans le cadre d'un nouveau projet ayant les propriétés suivantes :

NumProj	TitreProj	CodLog	NomLog
10	IA	LIA01	ChatGPT

Application 6

Ecrire les commandes SQL permettant de mettre à jour la base de données.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Un nouveau développeur est recruté pour participer à la réalisation du projet numéro 10 ayant les coordonnées suivantes (**20, "Amine Zouai", "Bekalta", "55889966", "31/08/2004"**)

Ecrire les commandes SQL permettant de mettre à jour la base de données.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Afin d'alléger la taille de la base de données l'administrateur désire supprimer tous les champs calculables. Ecrire les commandes SQL permettant de mettre à jour la base de données.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Ecrire les commandes SQL permettant d'afficher :

- a. La liste des projets en cours de réalisation (actuelles) ordonnées par ordre croissant de la date de début du projet, sous le format indiqué ci-après :

Numéro Projet	Titre Projet	Nom développeur	Tel Développeur	Date début

.....

.....

.....

.....

.....

- b. Afficher le nom et le prénom et l'âge des développeurs les plus jeunes.

.....

.....

.....

.....

.....

- c. Afficher pour chaque genre, la moyenne d'âge :

Application 6

- d. Afficher les noms et les prix des logiciels appartenant au projet ayant comme titre « gestion de stock » triés dans l'ordre décroissant des prix.

- e. Afficher le total des prix des logiciels du projet numéro 10. Lors de l'affichage, le titre de la colonne sera « cout total du projet »

- f. Afficher le nombre de développeurs qui ont participé au projet intitulé « gestion de stock »

- g. Afficher les projets qui ont plus que 5 logiciels.

Application 6

h. Les numéros et nom des développeurs qui ont participé dans tous les projets

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

i. Les numéros de projets dans lesquelles tous les développeurs participent dans sa réalisation.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....Annexe

On donne la liste des colonnes et leurs descriptions de la base de données gestion_projet

Nom colonne	Description	Type de données	Taille	Observation
NumDev	Numéro du développeur	Entier	3	
NomDev	Nom du développeur	Chaine	20	Obligatoire
AdrDev	Adresse du developpeur	Chaine	20	Obligatoire
GenreDev	Genre du développeur	Caractère	1	H : pour Homme ou F : pour femme
EmailDev	Email du développeur	Chaine	30	Obligatoire
TelDev	Téléphone du développeur	Chaine	8	Obligatoire
NumProj	Numéro du projet	Entier	4	
TitreProj	Titre du projet	Chaine	20	Gestion de stock, comptabilité, finance, Obligatoire
DateDeb	Date du début du projet	Date		Obligatoire

Application 6

dateFin	Date de fin du projet	Date		Au début null, on la précise à la fin du projet
DuréeProj	Durée du projet en nombre de jours.	Entier		La différence entre date de fin et la date de début du projet
MntProj	Montant du projet	Décimal	(8,3)	Le total des prix des logiciels du même projet en Dinars.
CodLog	Code du logiciel	Chaine	3	
NomLog	Nom du logiciel	Chaine	20	Obligatoire
prixLog	Prix du logiciel	Décimal	(8,3)	En dinars