

**EXAMEN DE FIN DE MODULE RÉGIONAL**  
**Au titre de l'année : 2022/2023**

DIRECTION REGIONALE FES-MEKNES	
Année de formation : 1A	Épreuve : <input checked="" type="checkbox"/> Théorique <input type="checkbox"/> Pratique
Niveau de formation : TS	<input type="checkbox"/> Synthèse
Filière : Développement Digital	Durée : 02h30
	Barème : / 40 pts
Intitulé du module : M107 Sites web statiques	Variante : V2

**Exercice 1 : (10 points)**

- Quel acronyme représente PHP ? (1pt)
  - Personal Home Page
  - Personal Hypertext Processor
  - Hypertext Preprocessor**
  - Public Hosting Platform
- Quel est l'outil responsable de la réception des requêtes HTTP, du traitement du code PHP présent dans les fichiers, et de l'envoi des résultats au navigateur du client ? (1pt)
  - Serveur web et serveur d'application ;**
  - Serveur de messagerie ;
  - Serveur de gestion de base de données ;
  - Les trois réponses
- Comment déclarer une variable en PHP ? (1pt)
  - variable nom\_variable = valeur;
  - var \$nom\_variable;
  - let nom\_variable = valeur;
  - \$nom\_variable = valeur;**
- Comment concaténer deux chaînes de caractères en PHP ? (1pt)
  - concat()
  - merge()
  - combine()
  - .**
- Quelle est la fonction utilisée pour récupérer la longueur d'une chaîne de caractères en PHP ? (1pt)
  - len()
  - length()
  - count()
  - strlen()**
- Quelle fonction est utilisée pour ouvrir un fichier en PHP ? (1pt)

- a) file\_open()
  - b) open\_file()
  - c) **fopen()**
  - d) read\_file()
7. Sachant qu'aujourd'hui est le 01 Juin 2023, quel est le résultat de cette instruction :  
date("m/d/Y") (1pt)
- a) **01/06/2023**
  - b) 01-06-2023
  - c) 06-01-2023
  - d) 2023-June-01
8. Comment trier un tableau associatif par clé dans l'ordre décroissant ? (1pt)
- a) ksort
  - b) asort
  - c) arsort
  - d) **krsort**
9. Comment accède-t-on à la valeur de la clé « dimanche » dans un tableau associatif \$Jours en PHP ? (1pt)
- a) \$Jours[\$dimanche]
  - b) \$Jours->dimanche
  - c) \$Jours("dimanche")
  - d) **\$Jours["dimanche"]**
10. Soit l'affectation suivante : \$chaine= "" ;  
La fonction **empty**(\$chaine) retournera : (1pt)
- a) true
  - b) **false**

## Exercice 2 : (15 points)

Soit la classe **Utilisateur** définie par les attributs suivants : numTel, motPasse, valide

- « **numTel** » est le numéro de téléphone de l'utilisateur ; on suppose que tous les numéros commencent par zéro;
- « **valide** » est un champ boolean indiquant si on a validé le numéro de téléphone de cet utilisateur ou non ;

1. Créer la classe Utilisateur avec ses attributs ; (2pts)
2. Ajouter un constructeur d'initialisation ; (2pts)
3. Ajouter une méthode **setTel(\$value)** qui permet de vérifier si \$value commence par 0 suivi de 9 chiffres avant de l'affecter à numTel et d'afficher un message d'erreur sinon ; (2pts)
4. Ajouter une méthode **estValide()** qui permet de retourner un boolean indiquant si l'utilisateur est valide ou non ; (1pt)
5. Ajouter une méthode **invalidier()** qui permet d'invalider un utilisateur; (2pts)

6. Ajouter à cette classe une méthode **statique** appelée « **authentifier(numTel, motPasse)** » permettant de se connecter à une base de données appelée « gestionUtilisateurs » et contenant la table suivante : **(6pts)**

Utilisateur (numTel, motPasse, valide)

La méthode vérifiera si les données en argument correspondent bien à un utilisateur enregistré dans la base de données ou non ;

- Si les données sont correctes et l'utilisateur est valide, on enregistre le *numTel* dans la session et on retourne l'objet utilisateur correspondant ;
- Sinon on affiche un message d'erreur ;

## Exercice 2 : (15 points)

Un lycée privé souhaite automatiser la gestion des examens qu'il passe à ses élèves ;

Voici un extrait de la base de données « lycée » :

Matière ( **id**, nom, coefficient, option)

Epreuve ( **id**, matiere\_id, groupe, type, date\_epreuve)

- Les clés primaires sont en gras et s'auto-incrémentent et les clés étrangères sont soulignées
- Type peut être : contrôle, régional ou national

1. Donner le code permettant la connexion à cette base de données ; **(1pt)**
2. On souhaite développer une page de création des nouvelles épreuves :

### Nouvelle épreuve

Matière

SVT- Mathématique

Groupe

code du groupe

Type

☒ Contrôle

☐ Régional

☐ National

Date de l'épreuve :

jj/mm/aaaa



Ajouter

- a. Donner le code html/php de création du formulaire d'ajout, sachant que les noms des matières sont affichés dans une liste déroulante et ils sont extraits de la table « Matière » : **(4pts)**

Matière

SVT- Mathématique  
SVT- Mathématique  
PC- Philosophie  
SM- Physique-chimie  
SVT- Français

- b. Donner le code PHP permettant d'ajouter la nouvelle épreuve à la table « Epreuve » en se basant sur les données fournies dans le formulaire ; **(4pts)**
- **Si date de l'épreuve est antérieure à la date actuelle, afficher un message d'erreur ;**
3. Donner le code permettant d'afficher : le nom et le coefficient de la matière ainsi que le groupe des épreuves de type « contrôle » qui sont programmés à être passé aujourd'hui (la date actuelle du système) en suivant le modèle de la capture suivante : **(6pts)**

## Liste des contrôles à passer le 10/06/2023

Matière	Coefficient	groupe
SVT- Mathématique	6	SVT1Bac1
SVT- Mathématique	6	SVT1Bac2
SM- Physique-chimie	7	SM2Bac1
PC- Physique-chimie	7	PC2Bac1