

Examen de Fin de Module
Au titre de l'année 2021/2022
M107: Site web dynamique

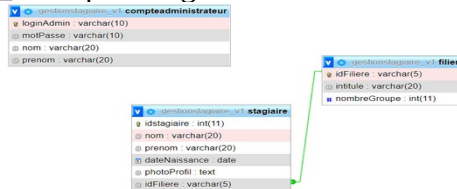
Filière	Développement Digital	Épreuve	Théorique/Pratique
Niveau	1 ^{er} Année	Barème	/40
Variante	1	Durée	2h30

PARTIE I : THEORIQUE (5 PTS)

1. Donner le mot-clé qui permet aux membres de la classe (méthodes et propriétés) d'être utilisés sans avoir à instancier une nouvelle instance de la classe? (1pt)
2. Quel est le rôle de la méthode magique `__toString()` ? (1pt)
3. Donner un script PHP qui affiche le contenu du «`statistique.txt`» ligne par ligne. (1pt)
4. Nommer la méthode qui trie un tableau, selon la clé, par ordre décroissant. (1pt)
5. Donner la méthode qui permet de stocker la variable `couleur` avec sa valeur **ROUGE** (`couleur=ROUGE`) sur un navigateur pendant 20 jours. (1pt)

PARTIE II : PRATIQUE (35 PTS)

Nous considérons ici un établissement de formation professionnelle de l'organisme OFPPT qui souhaite de développer son site web pour gérer ses stagiaires. Considérant une base de données « `gestionstagiaire_v1` » qui enregistre les informations de ces stagiaires :



Connectez-vous à votre base de données MySQL, à l'aide de l'interface **PhpMyAdmin**. Essayez d'exécuter le script SQL ci-joint « `gestionstagiaire_v1.sql` ». Une fois que les tables de la base de données sont créées, il est temps d'interroger cette base de données, et par conséquent afficher les résultats sur des pages WEB :

- A. Créez un script PHP permettant de gérer la connexion avec la base de données. (3pts)
- B. **La page d'identification:**

Pour accéder à son espace, l'administrateur de l'établissement doit s'authentifier via son compte avec la page suivante:



Figure 1:authentifieur.php

Créez un script PHP qui permet de vérifier:

1. Est-ce que le login **ou** le mot de passe est vide ? → il renvoie vers la page `authentifieur.php` avec un message erreur – **les données d'authentification sont obligatoires.** (2pts)

2. Est-ce que le login **ou** le mot de passe est erroné ? → il renvoie vers la page **authentifier.php** avec une autre erreur – les **données d'authentification sont incorrects**. (2pts)
3. Est-ce que le login **et** le mot de passe sont bons ? → il renvoie vers la page **espaceprivee.php** et crée une session avec la valeur du login. (3pts)

C. **La page espace privée de l'administrateur:**

La page **espaceprivee.php** représente la page à accès limité. Aucun visiteur n'a le droit de voir son contenu s'il n'a pas été authentifié par la page **authentifier.php** :

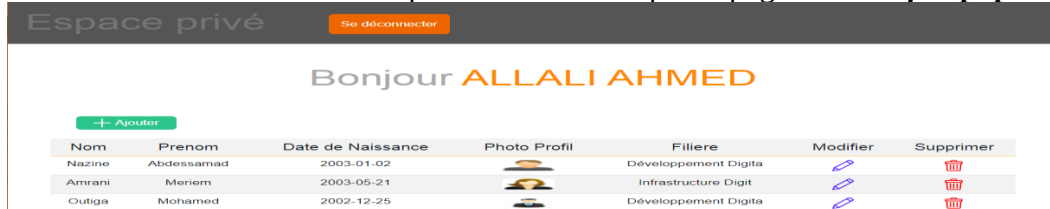


Figure 2: espaceprivee.php

Créez un script permettant d'afficher :

1. Le message : **Bonjour**(en journée) ou **Bonsoir**(en soirée), en fonction de l'heure actuelle du système, avec le **nom** et le **prénom** de l'administrateur. (3pts)
2. La liste des stagiaires dans un tableau HTML. (3pts)

D. **La page d'insertion d'un stagiaire:**

Pour insérer un nouveau stagiaire, il faut cliquer sur le lien « **Ajouter** ». Pour ce fait, l'administrateur va être redirigé vers la page « **InsererStagiaire.php** ».

Figure 3: Page "InsererStagiaire.php"

Figure 4: Page "ModifierStagiaire.php"

Créez un script permettant de :

1. Remplir la liste déroulante par l'**intitulé** de chaque **filière**. (3pts)
2. Transférer l'image vers un dossier dans la racine du projet (ex : **images**). (3pts)
3. Insérer les données dans la base de données. (3pts)
4. Rediriger l'administrateur vers son espace privée. (1pt)

E. **La page de modification d'un stagiaire donné:**

En cliquant sur l'icône « », l'administrateur va être redirigé vers la page « **ModifierStagiaire.php** » qui contient un formulaire rempli par les informations du stagiaire associées. Créez un script qui permet de transférer les données modifiées vers la base de données. (3pts)

F. **Supprimer un stagiaire donné:**

En cliquant sur l'icône « », l'administrateur va être redirigé vers un script permettant de supprimer un stagiaire donné (après un message de confirmation). (3pts)

G. **Se deconnecter :**

Le lien « **se déconnecter** » permet de déconnecter (détruire la session) et rediriger l'administrateur vers la page **authentifier.php**. (3pts)

Bon Courage 😊