

Examen de fin de module
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023

Filière : DEV

Niveau : TS

N° du module : M107

Intitulé du module : Sites web dynamiques

Date d'évaluation : 12/06/2023

Année de formation : 1A

Epreuve : TH/PR

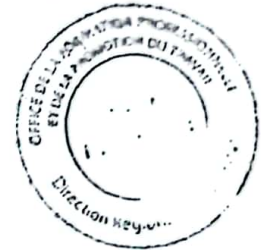
Durée : 2h 30

Variante : 2

Barème/40

I. QUESTIONS DE COURS : (12 points)

1. Citer deux services d'un Middleware ? (3 points)
2. Quelle est la différence entre un client et un serveur dans une architecture n-tiers ? (2 points)
3. Quelle est la différence entre la méthode Get et la méthode Post ? (2 points)
4. Quels sont les composants de l'architecture REST ? (2 points)
5. Quelle est la différence entre les sessions et les cookies ? (3 points)



II. GESTION DES EDITIONS DES OUVRAGES

Soit la base de données présentée par le modèle relationnel suivant :

Auteur (**num_auteur**: Entier, **nom_auteur**: chaîne, **date_naissance**: datetime, **MDP**: chaîne)

Editeur (**num_editeur**: Entier, **nom_editeur**: chaîne, **ville**)

Ouvrage (**num_ouvrage**: Entier, **nom_ouvrage**: chaîne, **num_auteur#**, **num_editeur#**)

On suppose que toutes les clés primaires sont automatiques

Exercice 1 : POO (8 points)

Classe Chauffeur.

1. Définir une classe Auteur dont les caractéristiques sont : **num_auteur**: Entier, **nom_auteur**: chaîne, **date_naissance**: datetime, **MDP**: chaîne. (2 points)
2. Écrire un constructeur avec tous les paramètres. (2 points)
3. Écrire les accesseurs des champs et la méthode toString() qui renverra tous les champs Séparés par tabulation. (4 points)

Exercice 2 : Accès aux données (20 points)

1. Développer une page **ListeAuteur.php** qui permet d'ajouter un nouvel auteur, récupère et affiche la liste des auteurs sous forme d'un tableau. (4 points)
2. Pour chaque ligne de la table des auteurs, ajouter un lien hypertexte afin de supprimer un auteur après un message de confirmation (4 points)
3. Pour chaque ligne de la table des auteurs, ajouter un lien hypertexte afin de modifier un auteur. Le lien "Modifier" envoie vers une page qui récupère l'auteur par son **num_auteur**, l'affiche sur un formulaire afin de permettre à l'utilisateur de le modifier. Après la modification on redirige l'utilisateur vers la première page en affichant un message de réussite ou d'échec de la modification. (4 points)
4. Créer une page de connexion d'un auteur **Connection.php** permettant à un auteur de se connecter par son **num_auteur** et son **MDP**, après connexion l'auteur sera redirigé vers une page **Ouvrage.php**.
 - a. Les informations de l'auteur connecté sont affichés en haut de la page **Ouvrage.php** (4 points)
 - b. La page **Ouvrage.php** liste dans une table tous les ouvrages rédigés par l'auteur connecté (4 points)

