

OPTION : Système Informatique et Logiciel (SIL)
EPREUVE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE SUR PC
Durée : 2 heures

NB : *Votre production ne doit pas dépasser quatre pages.*

Enoncé

Le 17 novembre 1892, le général français Alfred Amédée Dodds pénètre dans Abomey, capitale du royaume du Danxomè, après deux ans d'une guerre sans merci. Les troupes françaises pillent les palais et la ville. Dodds et ses troupes s'emparent à cette occasion d'importants biens royaux qu'ils rapportent en France. Il faudra attendre 2016 pour que la France admette que la demande du Bénin de la restitution est légitime. Le 24 décembre 2020, est promulguée en France la loi relative à la restitution de 26 biens culturels au Bénin, par dérogation au principe d'inaliénabilité des collections publiques françaises. Le 9 novembre 2021, est signé à l'Élysée l'acte de transfert physique de propriété de ces 26 biens à la République du Bénin et le lendemain, les 26 œuvres des trésors royaux d'Abomey arrivent à Cotonou.

Le ministère de la culture souhaite présenter l'ensemble des 26 trésors royaux étendus à certaines œuvres d'artistes contemporains. Pour y arriver, le ministère vous invite à réaliser une petite application web permettant d'enregistrer les œuvres par catégories d'art (Trésors royaux, Arts contemporains) et par artiste. La base de données suivante, appelée *tresor*, vous est proposée :

Categorie (idCategorie, nomCategorie)

Artiste (idArtistes, nom, prenom, telephone)

Oeuvre (idOeuvre, nom, description, annee, #idArtiste, #idCategorie)

Les trésors royaux n'ont forcément pas d'année ni d'auteur. Ces champs peuvent être null.

Travail à faire

1. Créer la base de données *tresor*, ainsi que ses trois tables avec les contraintes de clés étrangères.

2. Insérer manuellement dans la table *Categorie* les deux catégories de trésors à savoir Trésors royaux et Arts contemporains et dans la table *Artiste* les deux artistes Cyprien TOKOUDAGBA et Apollinaire PEDE. Donner des valeurs arbitraires aux autres champs.
3. Créer un fichier qui réalise la connexion avec la base de données *tresor*.
4. Mettre en place le template *bootstrap* dans la suite de toutes les pages.

Créer une page *index.php* qui liste sous la forme d'un tableau la liste des œuvres. Prévoir dans la colonne Actions deux boutons *Modifier* et *Supprimer*

Œuvre	Auteur	Année	Catégorie	Actions
Trône d'apparat du Roi GHÉZO			Trésors royaux	
Ekélodjouoti	Apollinaire PEDE	2018	Arts contemporains	

5. Créer une page *create.php* qui permet d'insérer une œuvre dans la base de données.
6. Réaliser les actions de modification et de suppression des œuvres. La suppression nécessite une action javascript de confirmation.