



ÉVALUATION D'ENTRAÎNEMENT :

Créer et administrer une base de données

GDWFSCAUBDDEXAIII1A

Documents autorisés : Tous les documents sont autorisés.

Matériel autorisé : Tous les matériels sont autorisés.

Consignes à respecter pour votre examen

Cette évaluation du module Créer et administrer une base de données vous évalue sous la forme d'une épreuve écrite, portant sur des situations professionnelles concrètes abordant les compétences suivantes du métier visé, selon le référentiel de certification :

- Créer une base de donnée

L'examen se déroule en 1 étape de validation par le correcteur, avec le dépôt de vos livrables sur la plateforme, de la manière suivante :

- Vous déposez votre copie sur la plateforme dans votre espace : « Évaluation d'entraînement - Créer et administrer une base de données ».

À l'issue de cette correction, vous aurez une appréciation de votre formateur. Cette appréciation sera accompagnée, à titre purement indicatif, d'une note vous permettant de vous situer dans le processus d'acquisition des compétences décrites plus haut.

Ce livrable est à remettre avec les dossiers correspondants à chaque partie de l'énoncé.

Comme vous êtes aussi évalué sur la présentation de vos outils et synthèses, ainsi que sur la présentation finale du livrable, vous devez l'élaborer sur un support autre que cet énoncé. Ce support sera celui de votre choix, mais qui doit être adapté aux consignes de l'énoncé. La mise en page de cette étude de cas est libre.

Nos formateurs référents vous guident et vous accompagnent dans l'élaboration de votre livrable.

Notre équipe assurera le suivi pédagogique de votre dossier à travers l'interface exclusive d'échange dans l'espace Evaluations.

Veuillez noter que les envois des différentes étapes qui seraient envoyés par un autre moyen que cette interface 'Evaluation' de votre plateforme (courrier, email, fax) ne pourront être traités.

Seuls les documents transmis au format .doc, .docx ou au format .pdf ou .zip pourront être traités par notre serveur.

Livrable attendu pour l'examen de ce bloc

À partir d'une demande client, vous allez devoir modéliser une base de données.
Les livrables attendus sont un diagramme de classes & un Modèle Conceptuel de Données.
Ainsi que le fichier .sql de la base de données conforme au MCD.

Contexte du projet

En vue de la mise en place d'un logiciel de réservation de places de cinéma, modéliser la base de données attendue.

Le client attend que vous lui présentiez ce que vous avez fait demain matin. Vous avez 10 min chrono pour y réfléchir, puis 5 min pour lui poser des questions.

Modéliser la base de données sous forme de MCD puis avec UML (diagramme de classes). À l'aide d'un système de gestion de base de données relationnelles, retranscrire le schéma physique en tables SQL.

Modalités Pédagogiques

Modalités / Restrictions :

- Modélisation de la base de données sous forme de MCD
- Modélisation avec UML
- Écriture des différents scripts SQL de création de base de données ainsi que de la gestion des droits

Barème et critères d'évaluation

Présentation de la modélisation :

- Cohérence avec le besoin exprimé par le client
- Validation des 2 schémas de modélisation

1. Connaissance d'un environnement de développement intégré (1 point).
2. Connaissance des opérations standards permettant la gestion d'une collection d'éléments (2 points).
3. Connaissance du langage SQL (4 points).
4. Connaissance des modèles de conception relatifs aux accès aux données (3 points).
5. Connaître le principe de connexion à une base de données à partir d'un logiciel tierce (3 points).
6. Connaître les techniques d'authentification et de gestion de la sécurité d'un SGBD (4 points).
7. Avoir un (Create Read Update Delete) dans le SGBD (3 points).

Contacts en cas d'interrogation

Les éventuelles questions générales pour la réalisation de vos évaluations se feront uniquement via le forum de votre "guide de formation".