

collège



Examen INTRA (A)

Base de données 1 420-BD1-ID

Prénom de l'étudiant: _____
Nom de l'étudiant: _____
Identification: _____
Enseignant: _____
Date: _____
Heure de début: _____

Directives: 1. Lisez les directives avec soin.
 2. Créez l'application.
 3. Vous disposez de 2h.

Note:

Étape 1 (40 points)..... ____/40
Étape 2 (10 points)..... ____/10
Étape 3 (15 points)..... ____/15
Étape 4 (15 points)..... ____/15
Étape 5 (10 points)..... ____/10
Étape 6 (10 points)..... ____/10

TOTAL ____/100

Votre but est de créer une petite base de données pour stocker des clients et des commandes.

Ceci n'est pas un projet, mais bien un examen. Vous n'avez donc pas le droit de demander de l'aide à votre instructeur ou aux autres étudiants. Par contre, vous pouvez utiliser vos livres et faire de la recherche sur Internet. Vous avez 2 heures pour compléter cette évaluation. Lisez l'énoncé au complet avant de commencer

1. Créez une base de données Access et ajoutez les deux tables suivantes: (40 points):

Client

Champ	Type (taille)
CodeClient	Texte (10)
Prenom	Texte (30)
Nom	Texte (50)
Adresse	Texte (50)
Ville	Texte (30)
Province	Texte(2)
Pays	Texte(20)
DateNaissance	Date/Heure
Telephone	Texte(15)

Commande

Champ	Type (taille)
NumeroCommande	Texte (10)
CodeClient	Texte (10)
DateCommande	Date/Heure
Montant	Monétaire

Définissez **CodeClient** comme clé primaire de la table **Client** et **NumeroCommande** comme clé primaire de la table **Commande**.

2. Créez une relation **un-à-plusieurs** entre les tables *client* et *commande* et appliquez-lui l'intégrité référentielle. (10 points)
3. Ajoutez un **masque de saisie** au numéro de téléphone du client. Celui-ci doit formater le numéro de cette façon: **123-456-7890**. Pas de parenthèses, trois chiffres, un trait d'union, trois chiffres, un trait d'union et quatre chiffres. Il doit absolument y avoir **10 chiffres** en tout. Assurez-vous que les traits d'union sont enregistrés avec les données. (15 points)
4. Ajouter une **règle de validation** au champ *Montant* de la table *Commande*. Cette règle doit s'assurer que le montant est supérieur ou égal à zéro (pas de montant négatif autorisé). (15 points)
5. La date de naissance du client est obligatoire. La table ne doit pas accepter un enregistrement qui n'a pas de date de naissance. (10 points)
6. En vous servant de votre imagination, créez trois clients et assignez à chacun deux commandes. Vous aurez donc trois enregistrements dans la table *Client* et six dans la table *Commande*. (10 points)