TD IBD (R1.05)

Introduction aux Bases de Données

SAE Bon de Commande

Description

La société BECQUET propose un catalogue de produits à la vente auprès de ces clients qui établissent des commandes à partir de Bon de Commandes comme présenté en annexe. Le catalogue existe soit en version papier, soit en version électronique (https://www.becquet.fr/).

Vous êtes chargé de concevoir la base de données (BD) permettant de gérer les données inhérentes aux bons de commandes passés par les clients de la société.

Etapes à suivre

- **1.** Fournir le **Schéma Conceptuel** de la BD (diagramme de classes UML) défini avec Win'Design, accompagné de son dictionnaire de données décrivant les attributs.
- **2.** Fournir le **Schéma Logique** de la BD en suivant la modélisation relationnelle. Vous veillerez à expliciter avec différentes couleurs les règles de passage appliquées.
- **3.** Fournir le **Script SQL-LDD** de création de la BD (avec clés primaires et étrangères au minimum, en respectant les conventions de nommage des contraintes)
- 4. Fournir le **Script SQL-LMD** d'insertion des données issues des bons de commande fournis.
- 5. Ecrire les requêtes LID suivantes :
 - a. Nombre de commandes passées
 - b. Montant total et montant des commandes
 - c. Nombre de ventes par produits
 - d. Nombre de commandes passées par client
 - e. Nombre de commandes passées et montant total par genre (H et F) des clients
 - f. Obtenir le prix unitaire du produit n°950728
 - g. Obtenir les clients ayant commandé le produit n°950728 avec la quantité commandée

Rendu Final

Fournir un Dossier Complet (en pdf) présentant les résultats de chaque étape suivie au plus tard le dimanche 23/01/2022 23h59 sur Moodle.

Annexe

Bon de commande	24h/24, 7 jours/7 paiement sécurisé Votre espace fidélité	0 892 399 399 Service 0.50 Pour encore mieux		59425 LILLÉ CEDEX 9 ir (facultatif)	
l° cliente : 000 028 saisir dans votre panier sur <u>becquet.fr</u> MME* MILLE* MR*	Au 09 / 08 / 2021 votre capital est de 24 points fidélité	Téléphone*:			D IN
PRENOM*: ADRESSE*: CODE POSTAL*: COMMUNE*: Commune*:	points fidelite Echangez vos points fidelite en cadeaux ou en bons d'archat dans votre espace avanuages tidelite sur trecquet d'				
de Désignation des	s articles, dimensions ou tailles, coloris	Références (6 chiffres)	Quantité ou métrage	Prix unitaire	Montant
				↓ , [€] ↓	_
				,€	
				,€	, €
National Parties				, €	11,61
				€	,€
				, €	, °
				,€	, €
					' €
				- 1	€
				, (€
				1 1 1 €	'
				1 1	, €
10000				, €	.€
AND RESIDENCE OF THE PERSON OF	is mon chèque fidélité de -100€ dès 299€ d'acl is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'acha	ALCOHOLOGIC STREET, ST	Sous-total a	vant réduction	
Je dédui	is mon chèque fidélité de -656 dès 1996 d'acha is mon chèque fidélité de -506 dès 1496 d'acha is mon chèque fidélité de -306 dès 996 d'achat is mon chèque fidélité de -156 dès 596 d'achat ée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. llest	in mo	ontant du che	Indiquez ici le èque à déduire	, [©]
Je dédui	is mon chèque fidélité de -656 dès 1996 d'acha is mon chèque fidélité de -500 dès 1496 d'acha is mon chèque fidélité de -300 dès 996 d'achat is mon chèque fidélité de -156 dès 596 d'achat ée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnaie et ne pout être emboursé en tot	(ti) mo)))))))))))))))))))	ontant du ché Sous-total a de réduction	Indiquez ici le èque à déduire	, e
Je dédui	is mon chèque fidélité de -656 dès 1996 d'acha is mon chèque fidélité de -500 dès 1496 d'acha is mon chèque fidélité de -300 dès 996 d'achat is mon chèque fidélité de -156 dès 596 d'achat ée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnaie et ne pout être emboursé en tot	ini mo in mo in mondossable, tité ou en partie. Ile chèque coi	ontant du ché Sous-total a de réduction mmande, mêr	Indiquez ici le èque à déduire près réduction déduisez ici de votre choix, du m	, e
Je dédui Je déd	is mon chèque fidélité de -656 dès 1996 d'acha is mon chèque fidélité de -500 dès 1496 d'acha is mon chèque fidélité de -300 dès 996 d'achat is mon chèque fidélité de -156 dès 596 d'achat ée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnaie et ne pout être emboursé en tot	mon endossable, lifé ou en partie. le chèque coi	ontant du ché Sous-total a de réduction mmande, mêr de votre c	Indiquez ici le èque à déduire près réduction déduisez ici de voire choix, du me sur les prix déjà n	, e
Je dédui	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'achais mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'achais mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achait is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achait de dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estatution de mormae et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux. Daciement Date de naissance :	mon endossable, lifé ou en partie. le chèque coi Montant l'Participation forfaltaire Livreison Repide ;	ontant du ché Sous-total a de réduction mmande, mêr de votre c	Indiquez ici le eque à déduire près réduction déduisez ici de votre choix, du me sur les prix déjà mommande ment et de livraison*	nontant de votre emisés*.
Je tlédul Je t	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'acha is mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'acha is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achat is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achat de dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnae et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux.	non endossable, lité ou en partie. le chèque coi Montant (Participation forfaltaire Livraison Rapide :	ontant du che Sous-total o de réduction mmande, mêr de votre c aux frais de traiter	Indiquez ici le eque à déduire près réduction déduisez ici de votre choix, du me sur les prix déjà romande ment et de livraison*	nontant de votre emisés".
Je dédui	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'acha is mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'acha is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'acha is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'acha tis mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'acha te dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnaie et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux. Date de naissance : s mensualités Palement complant stercard).	non endossable, lité ou en partie. le chèque coi Montant (Participation forfaltaire Livraison Rapide :	Sous-total of the control of the con	Indiquez ici le eque à déduire près réduction déduisez ici de votre choix, du me sur les prix déjà romande ment et de livraison*	nontant de votre emisés ¹⁰ .
Je dédui	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'achat is mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'achat is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achat is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achat is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achat el dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnaie et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux. Date de naissance : Date de naissance : Stercard). Date de naissance : Date de naissance : Stercard). Stercard). Signature	mon endossable, lifé ou en partie. le châque coi Montant l'Participation forfaltaire Livraison Rapide : réception dans les 5 jours Livraison le lerodemain	de réduction mande, mêr de votre c aux frais de traiter Au Point Relais Chez vous pour Chez vous pour	Indiquez ici le eque à déduire près réduction déduisez ici de votre choix, du me sur les prix déjà mommande ment et de livraison® promise choix® de votre choix de votre choix® de votre choix	nontant de votre emisés
Je dédui	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'achat is mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'achat is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achat is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achat ele dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est estitution de monnaie et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux. Doilement DOLES Date de naissance : se mensualité Palement comptant stercard). Signature Signature	mon endossable, lité ou en partie. le chàque coi Montant (Participation forfaltaire Livraison Rapide : réception dans la 5 pars Utraison Express : réception le lexionation TOTAL A MON ADRESSE A AUNE AUTRE ADRESSE	de réduction mmande, mêr de votre c a aux frais de traiter de votre c to aux frais de traiter de votre c vous pour de votre c votre l Mon adresse est ir	Indiquez ici le leque à déduire le leque à déduire le leque à déduire le leque à déduire le le leque de leque de le leque de leq	nontant de votre emisés
The deduction valable sur une commande passe cessible à une tierce personne, ne permet pas la re non cumulable à une tierce personne, ne permet pas la re non cumulable à une tierce personne, ne permet pas la re non cumulable à une tierce personne, ne permet pas la re non cumulable à une tierce personne, ne permet pas la re non cumulable à une tierce personne, ne permet pas la re value à la chience de value à une de verte pas la re voir de l'active de l'experiment pur petite de l'experiment pur petite de l'experiment pur petite l	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'achais mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'achais mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achait is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achait is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achait se mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achait de dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est restitution de monnaie et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux. Date de naissance : Date de naissance : Signature stercard). Signature set des conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions génér	non endossable, life ou en partie. le chàque coi Montant de l'explore dans les 5 jours Livraison Rapide : réception dans les 5 jours Livraison Express : réception le les definiti Nom : Aune autre Adresse définiti Nom : Adresse : Commune : Commune :	de réduction mande, mêr de votre c aux frais de traiter Au Point Relais Chez vous pour de votre c Votre I Mon adresse est in f Pour cette c	Indiquez ici le eque à déduire près réduction déduisez ici de voire choix, du me sur les prix déiè mommande → ment et de livraison® → 9,90€ de plus® na → ommande → ivraison prénom:	nontant de votre emisés
Je dédui	is mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'achais mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'achais mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achait is mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achait is mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achait se mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achait de dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est restitution de monnaie et ne peut être remboursé en tot non cumulables entre eux. Date de naissance : Date de naissance : Signature stercard). Signature set des conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous; r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente (cf pavé ci-dessous); r. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions génér	pon endossable, life ou en partie. le chèque coi Montant de l'experience dans in 9 jeurs Livraison Rapide : réception le lendemain TOTAL A MON ADRESSE A UNE AUTRE ADRESSE Changement d'adresse définiti Nom : Adresse : Commune : Téléphone : Livraison Experses : Livraison Experses : Téléphone	de réduction mande, mêr de votre c aux frais de traiter Au Point Relais Chez vous pour de votre c Votre l Mon adresse est in Pour cette c cocke Ct-DESSOUS I	Indiquez ici le eque à déduire près réduction déduisez ici de voire choix, du me sur les prix déiè mommande → ment et de livraison® → 9,90€ de plus® na → ommande → ivraison prénom:	onntant de votre emisés¹º. GRATUIT G