

COMMISSARIAT REGIONAL DE L'ÉDUCATION – KÉBILI	
DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1	ANNÉE SCOLAIRE : 2025/2026
ÉPREUVE : Informatique - 4^{ème} Année	Section : Économie et Gestion
Date : Mercredi, 10 décembre 2025 à 11 h:15 mn * Durée : 1 heure	

Nom et prénom : – Classe :

*Le sujet comporte quatre pages numérotées de 1/4 à 4/4.
Le candidat est appelé à répondre sur cette même feuille d'examen qui sera remise à la fin de l'épreuve.*

EXERCICE 1 : (8 POINTS)

On donne la table **Chambre** ci-dessous :

Chambre					
Num-chambre	Prix	Nbre-lit	Confort	Date-création	
CH01		1	Douche	00:00	
CH02	100	3	WC	00:00	
CH03	150	-3	Bain	00:00	
CH04	120	2	Bain	00:00	
CH05	200	4	Douche	00:00	

- Après le remplissage la table chambre, encercler les erreurs de saisie.
- Pour éviter ces erreurs compléter les propriétés des champs correspondants.

Nom du champ :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Général</th> <th style="text-align: left;">Liste de choix</th> </tr> <tr><td>Taille du champ</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Format</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Masque de saisie</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Légende</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Valeur par défaut</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Valide si</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Message si erreur</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Null interdit</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	Général		Liste de choix	Taille du champ			Format			Masque de saisie			Légende			Valeur par défaut			Valide si			Message si erreur			Null interdit		
Général		Liste de choix																										
Taille du champ																												
Format																												
Masque de saisie																												
Légende																												
Valeur par défaut																												
Valide si																												
Message si erreur																												
Null interdit																												
Nom du champ :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Général</th> <th style="text-align: left;">Liste de choix</th> </tr> <tr><td>Taille du champ</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Format</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Masque de saisie</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Légende</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Valeur par défaut</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Valide si</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Message si erreur</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Null interdit</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	Général		Liste de choix	Taille du champ			Format			Masque de saisie			Légende			Valeur par défaut			Valide si			Message si erreur			Null interdit		
Général		Liste de choix																										
Taille du champ																												
Format																												
Masque de saisie																												
Légende																												
Valeur par défaut																												
Valide si																												
Message si erreur																												
Null interdit																												
Nom du champ :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Général</th> <th style="text-align: left;">Liste de choix</th> </tr> <tr><td>Format</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Masque de saisie</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Légende</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Valeur par défaut</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Valide si</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Message si erreur</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>Null interdit</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	Général		Liste de choix	Format			Masque de saisie			Légende			Valeur par défaut			Valide si			Message si erreur			Null interdit					
Général		Liste de choix																										
Format																												
Masque de saisie																												
Légende																												
Valeur par défaut																												
Valide si																												
Message si erreur																												
Null interdit																												

3) Compléter le tableau suivant en proposant les propriétés demandées (Type/Taille) des champs restants.

Champ	Type	Taille
Num-Chambre		
Confort		

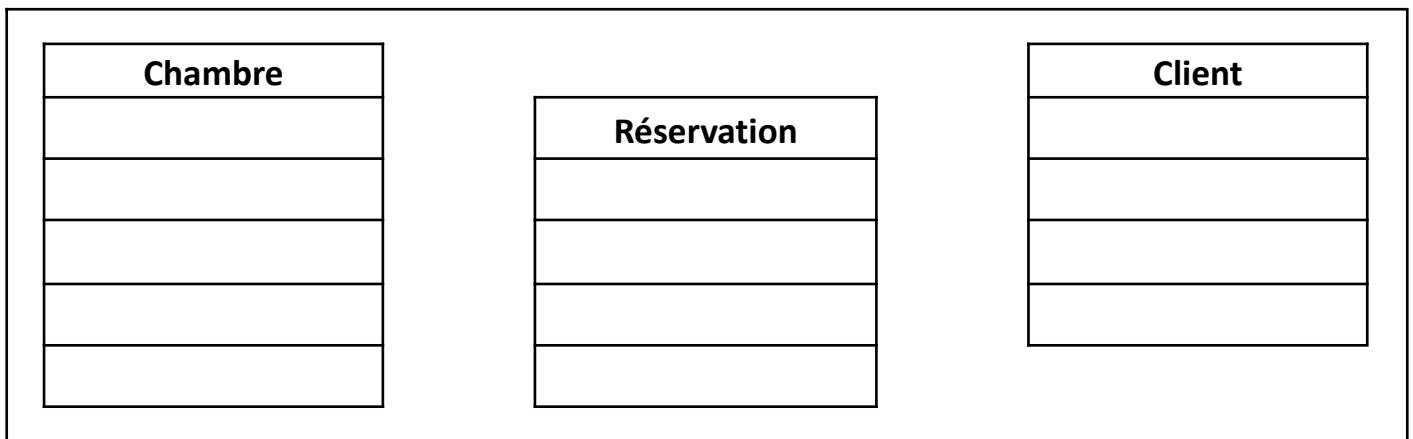
4) On donne le schéma textuel de la base de données « **Gestion chambres** » :

Chambre (Num-Chambre, Prix, Nbre-lit, Confort, Date-création)

Client (Num-Client, Nom, Prénom, Adresse)

Réservation (Num-Client#, Num-Chambre#, Date-arrivée, Date-départ)

Compléter les relations entre les tables ainsi que leurs cardinalités



5) Pour chacune des affirmations suivantes, mettre une croix (X) devant l'unique proposition correcte.

a. Le remplissage des tables de la base de données " **Gestion chambres** " doit être réalisé selon l'ordre suivant :

☐
☐

Chambre, Réservation, Client

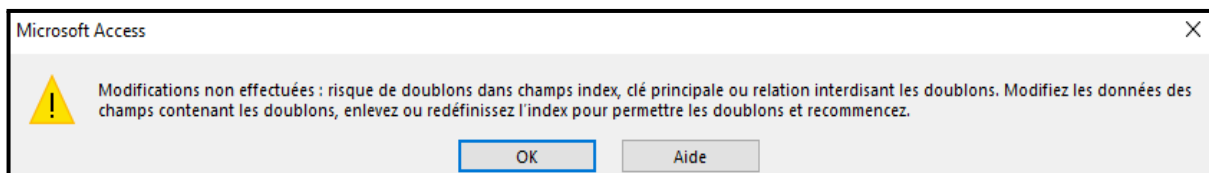
Réservation, Client, Chambre

☐
☐

Client, Réservation, Chambre

Chambre, Client, Réservation

b. Que signifie le message d'erreur suivant :


☐
☐

Pas de clé primaire dans la table

Clé étrangère en double

☐
☐

Saisie de clé primaire en double

Saisie d'une valeur différente du champ

EXERCICE 2 : (12 POINTS)

Soit la base de données "**Gestion_Inscription**" simplifié pour la gestion des inscriptions des élèves des lycées publics à l'examen du baccalauréat 2026 :

CANDIDAT (NumInsc, Cin, NomP, DateN, Genre, Adresse, Tel)

LYCEE (CodeL, NomL, Gouvernorat)

INSCRIPTION (NumReque, NumInscri#, CodeL#, Section, Datel, Etat)

Sachant que :

- **CANDIDAT** est une table contenant les informations relatives aux élèves du baccalauréat.
- **LYCEE** est une table contenant les informations des lycées publics.
- **INSCRIPTION** est une table contenant les informations d'inscription des élèves.

Soit la description des colonnes des tables de cette base de données :

Nom	Description
NumInsc	Numéro d'Inscription National d'un élève former par 13 chiffres
Cin	Numéro de la Carte Identité Nationale
NomP	Nom et Prénom de l'élève
DateN	Date naissance de l'élève
Genre	"G" pour Garçon ou "F" pour Fille
Adresse	Adresse du l'élève
Tel	Téléphone du l'élève
CodeL	Code du lycée public
NomL	Nom du lycée public
Gouvernorat	Gouvernorat de l'établissement
NumReque	Numéro du reçu généré par NumInsc + CodeL
Section	Sections : Économie et Gestion, Lettres, Sport, Sciences Expérimentales, Mathématiques, Sciences Techniques et Sciences de l'informatique.
Datel	Date d'inscription
Etat	Etat : dépend du paiement du timbre fiscal et de la C.I.N (validé, attente, non validé)

1) En se référant à cette base de données et pour chacune des propositions ci-dessous, compléter la colonne Valide par la lettre **V** dans le cas où la proposition est correcte ou par la lettre **F** dans le cas contraire :

Proposition	Valide
Le champ " NumInsc " dans la table " LYCEE " est une clé primaire.	
Le champ " CodeL " dans la table " INSCRIPTION " est une clé primaire.	
Un élève peut s'inscrire une seule fois dans un lycée pendant une année	
Un élève peut s'inscrire dans plusieurs lycées	

2) Compléter les grilles de création des requêtes ci-dessous et le type de requête :

R1 : Afficher (**NumInsc, NomP et Tel**) des élèves qui sont en attente de validation d'inscription, trié par **ordre croissant** du "DateI"

Champ :						
Table :						
Tri :						
Afficher :	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Critères :						
Ou :						

Type de requête :

R2 : Afficher (**NumInsc, NomP, Tel, section**) des élèves d'un lycée donné :

Champ :						
Table :						
Tri :						
Afficher :	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Critères :						
Ou :						

Type de requête :

R3 : Modifier les élèves du Lycée du "CodeL" = "L001" et de section "**Economie**" vers le Lycée du "CodeL"= "L003"

Champ :					
Table :					
Mise à jour :					
Critères :					
Ou :					

Type de requête :

R4 : Donner le nombre des élèves qui ont "**validé**" leurs inscriptions.

Champ :					
Table :					
Opération :					
Tri :					
Afficher :	☐	☐	☐	☐	☐
Critères :					

Ou :						
------	--	--	--	--	--	--

Type de requête :