



*Standards à respecter*

# Création des tables – Quelques règles

Ne pas mettre de caractères spéciaux dans les noms de colonnes

É, à, ç, etc

Évitez les noms trop longs

Nom de famille

Adresse de la personne

Évitez les espaces

Code Postal

Vous pouvez utiliser des diminutifs :

NumeroDeSerie devient NoSerie

NombreVitesse devient NbVitesse

	Nom de la colonne	Type de données	Autoriser les...
🔑	ClientID	int	<input type="checkbox"/>
	Prenom	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Nom	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Adresse	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Ville	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	CodePostal	nchar(6)	<input type="checkbox"/>

	Nom de la colonne	Type de données	Autoriser les ...
🔑	Veloid	int	<input type="checkbox"/>
	NoSerie	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
	Modele	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
	NbVitesse	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Majuscules et Minuscules  
Séparez les mots par une Majuscule au début

NbVitesse au lieu de NBVITESSE


# Création des tables – les standards

Nom de tables (cas possibles)	Noms valides
Un seul mot au singulier. Première lettre en Majuscules. Pas de caractères spéciaux : é, ç, è, à, etc	Client, Produit, Vente, Achat, Velo
<b>Si votre table en lie 2 autres par exemple :</b>	
Un <b>Etudiant</b> est <b>inscrit</b> à un <b>Cours</b> .	Etudiant, Cours
Quelle sera la table intermédiaire ?	EtudiantCours, Inscription, Horaire,
Un <b>Client</b> fait <b>l'achat</b> de plusieurs <b>Produits</b> .	Client, Produit
Quelle sera la table intermédiaire ?	Commande, Achat ou Vente
Un <b>Client</b> loue un <b>Véhicule</b> .	Client, Vehicule
Quelle sera la table intermédiaire ?	Location
<b>On peut utiliser une fusion des 2 noms de tables. Utilisez le nom qui est le plus parlant...</b>	ClientVehicule

# Création des tables – les standards

Nom de champs	Valide	Invalide
Pas de caractère spéciaux : é, ç, è, à, etc	Prenom Telephone	Prénom Téléphone
Un seul mot au singulier. Première lettre en majuscule.	Nom Prenom Adresse	nom prenom adresse
Ne pas mettre le nom de la table avec le champ.	Nom Prenom Adresse	Nom <b>Client</b> Prenom <b>Client</b> Adresse <b>Client</b>
Pas d'espaces. Fusionner les mots ensemble. Première lettre en majuscule.	CodePostal	code postal
Évitez les articles pour séparer les mots. Utilisez des abréviations lorsque possible. Pour les dates : Pour les dates avec heure :	NoTelephone DateNaissance DateDebut DateHreDebut DateHeureDebut	Numero <b>de</b> telephone Date de naissance

# Création des tables – Types de données

	Nom de la colonne	Type de données	Autoriser les...
	ClientID	int	<input type="checkbox"/>
	Prenom	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Nom	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Adresse	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Ville	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	CodePostal		<input type="checkbox"/>

Choisissez un type de données approprié

Clé primaire : **Int**

Clé étrangère : **Int**

Texte et Numérique : **nvarchar(x)**

Date seulement : **Date**

Date avec heure : **DateTime**

Champ monétaire : **Money**

Décimal : **Decimal(18,2)**

Booléen: **Bit**

Pour les longueurs

Trouvez la taille maximale des données qui pourrait être contenue.

Vérifiez les règles d'affaires.

Si nous n'avez toujours pas d'idée demandez au Client !

# Création des tables – Les NULLs

	Nom de la colonne	Type de données	Autoriser les valeurs Null
▶	VeloID	int	<input type="checkbox"/>
	NoSerie	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
	Modele	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
	NbVitesse	int	<input checked="" type="checkbox"/>

## Autorisation des NULLs

Clé primaire : **Jamais**

Toutes les autres colonnes : **Habituellement, on veut des données pour presque toutes les colonnes d'une table mais il est possible que les données puissent être NULL pour certaines colonnes.**

Exemple : Est-il possible qu'un Velo ait un VeloID mais pas de NbVitesse?

Si nous n'avez toujours pas d'idée demandez au Client !