# Standards à respecter

## Création des tables – Quelques règles

Ne pas mettre de caractères spéciaux dans les noms de colonnes

É, à, ĉ, 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

Nombre Vitesse devient Nb Vitesse

			_	
		Nom de la colonne	Type de données	Autoriser les
	₽Ŗ	ClientID	int	
		Prenom	nvarchar(50)	
		Nom	nvarchar(50)	
		Adresse	nvarchar(50)	
		Ville	nvarchar(50)	
		CodePostal	nchar(6)	

	-		
	Nom de la colonne	Type de données	Autoriser les
₽₽	VeloID	int	
	NoSerie	nvarchar(30)	
	Modele	nvarchar(20)	
	NbVitesse	int	$\checkmark$

Majuscules et Minuscules Séparez les mots par une Majuscule au début

NbVitesse au lieu de NBVITESSE

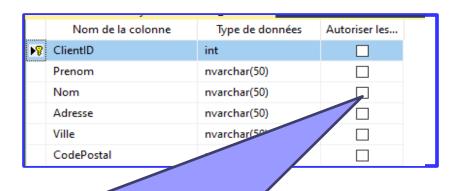
#### Création des tables – les standards

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	
Si votre table en lie 2 autres par exemple :		
Un <b>Etudiant</b> est inscrit à un <b>Cours</b> .	Etudiant, Cours	
Quelle sera la table intermédiaire ?	EtudiantCours, Inscription, Horaire,	
Un Client fait l'achat de plusieurs Produits.	Client, Produit	
Quelle sera la table intermédiaire ?	Commande, Achat ou Vente	
Un Client loue un Véhicule.	Client, Vehicule	
Quelle sera la table intermédiaire ?	Location	
On peut utiliser une fusion des 2 noms de tables. Utilisez le nom qui est le plus parlant	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



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

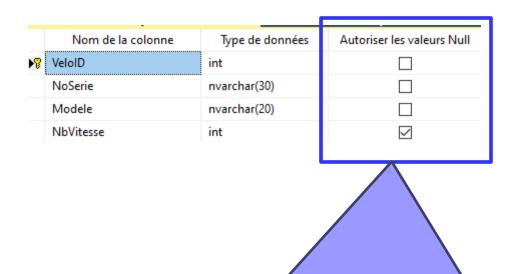
Pour les longueurs

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



#### 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!