## Fiche 29 : Établir des relations

Sous l'onglet <b>Outils de base de</b> données, dans le groupe Afficher/Masquer, cliquer sur Relations. Comme les relations n'ont pas encore été définies, la boîte de dialogue Afficher la table s'affiche automatiquement	Feuille des propriétés         Dépendances d'objet         Relations         Barre des messages         Afficher/Masquer
Si ce n'est pas le cas, sous l'onglet Créer, du groupe Relations, cliquer sur Afficher la table.	Tables Requêtes Les deux Adhérents Cours
Sélectionner les tables que vous souhaitez mettre en relation,	Ajouter Fermer
Cliquer sur <b>Ajouter</b> .	Adherents VIUM_AOH NOM PRENOM Store ADRESSE CP VII F
Cliquer sur <b>Fermer</b> , après avoir ajouté toutes les tables.	TEL_EXE TEL_PORT CODE_COURS
Celles-ci apparaissent dans la fenêtre.	
Pour établir la relation, faire glisser le champ commun aux deux tables, de la table primaire (ou table source) vers la table liée.	Faire glisser le champ clé primaire d'une table vers le champ équivalent de l'autre table. Cours CODE_COURS NIVEAU_COURS JOUR_COURS HEURE_DEB HEURE_FIN CODE_COURS CODE_COURS CODE_COURS
La boîte de dialogue Modifier des relations s'affiche	Modifier des relations          Y Zable/Requête : Table/Requête liée : Créer
Cliquer sur le bouton Créer	CODE_COURS CODE_COURS Annuler Type jointure
La ligne de relation est tracée entre les deux tables.	Cours CODE_COURS NIVEAU_COURS JOUR_COURS HEURE_DEB HEURE_FIN ANNEE_NAISS
Appliquer l'intégrité référentielle	
Si vous souhaitez qu'Access effectue des contrôles de compatibilité des données entre les deux tables : il faut appliquer l'intégrité référentielle.	Modifier des relations     Column       Table/Requête :     Créer       Cours     Adhérents       CODE_COURS     CODE_COURS
Double-cliquer sur la ligne de relation Cocher l'option <b>Appliquer</b>	Type jointure       Appliquer l'intégrité référentielle   Nouvelle relation
l'intégrité référentielle	

La ligne de relation est tracée entre les deux tables :

le trait s'épaissit à chaque extrémité.

- le chiffre 1 s'affiche sur la section épaisse du trait sur un côté de la relation,

- le symbole infini ( $\infty$ ) s'affiche audessus de la partie épaisse du trait de l'autre côté.

La table du côté (1) est appelée table "mère"

La table du côté (∞) est appelée table "fille"

## Définir les options en cascade

Double-cliquer sur la ligne de relation Cocher la case : Mettre à jour en cascade.... pour mettre à jour les enregistrements filles lors de la mise à jour d'un enregistrement mère

Cocher la case : Effacer en cascade... pour supprimer enregistrements filles lors de la suppression d'un enregistrement mère

## Supprimer une relation

Sous l'onglet **Créer**, dans le groupe Relations, cliquez sur Afficher toutes les relations. Toutes les tables avec des relations sont affichées.

Cliquer avec le bouton droit sur la ligne de relation à supprimer, puis cliquer sur [Suppr].

Cliquer sur Oui pour confirmer la suppression

## **Imprimer une relation**

Sous l'onglet <b>Outils de base de données</b> , dans le groupe Afficher/Masquer, cliquer sur Relations.	Modifier des relations Outils
Dans le groupe <b>Outils</b> , cliquer sur Rapport de relation	Cours 1 Adhérents CODE COURS NILM ADH
Un état reprenant le schéma des relations est automatiquement généré.	NIVEAU COURS NOM DOUR COURS PRENOM HEURE DEB SEXE HEURE FIN ANNEE NAISS ADRESSE
Cliquer sur le bouton Imprimer	

HEURE\_DEB

HEURE\_FIN

Microsoft Office Access

Code cours est la clé Liane de jointure qui définit une relation un-à-plusieurs primaire dans la table Cours Cours Adhérents CODE\_COURS CP \* NIVEAU\_COURS VILLE JOUR\_COURS TEL\_FIXE HEURE\_DEB ≣ TEL\_PORT HEURE\_FIN CODE\_COURS Ŧ "Code\_Cours" est une clé lci, un adhérent suit un seul étrangère dans la table" cours (noté 1) mais un Adhérents". Elle établit le lien cours peut être suivi par avec la clé primaire de la plusieurs adhérents (noté ∞) table "Cours"



PRENOM

ANNEE\_NAISS

Modifier une relation...

×

SEXE

X Supprimer

No.

1 Êtes-vous sûr de vouloir supprimer la relation sélectionnée dans votre base de données de manière permanente ?

Oui Non