

TP 6 --- MS ACCESS

- Créer les tables *Personne* et *Occupant* de TD 3

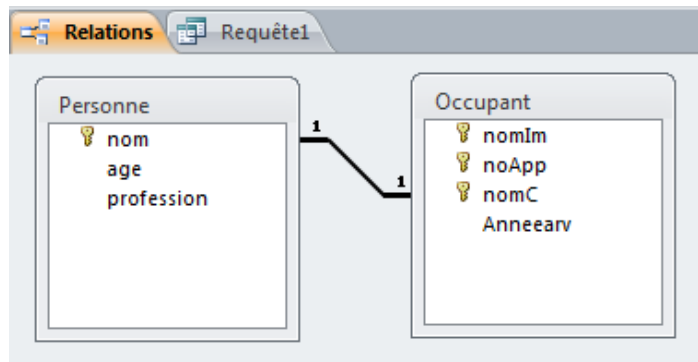
Nom du champ	Type de données
nom	Texte
age	Numérique
profession	Texte

Général	Liste de choix
Taille du champ	255
Format	
Masque de saisie	
Légende	
Valeur par défaut	
Valide si	
Message si erreur	
Null interdit	Non
Chaine vide autorisée	Oui
Indexé	Oui - Sans doublons
Compression unicode	Oui
Mode IME	Aucun contrôle
Mode de formulation IME	Aucun

Nom du champ	Type de données
nomIm	Texte
noApp	Numérique
nomC	Texte
AnneeArv	Numérique

Général	Liste de choix
Taille du champ	255
Format	
Masque de saisie	
Légende	
Valeur par défaut	
Valide si	
Message si erreur	
Null interdit	Non
Chaine vide autorisée	Oui
Indexé	Oui - Sans doublons
Compression unicode	Oui
Mode IME	Aucun contrôle
Mode de formulation IME	Aucun

- Créer la relation entre les deux tables (pour une relation un à un, check le champ Indexé)



- Remplir les deux tables par les tuples indiqués en TD 3

1- Jointure

- Personnes mois de 35 ans et leurs Immeubles:** Clic droit sur la relation entre les tables, propriétés de jointure. Choisir: JOIN(/ Left JOIN/ Right JOIN) Voir Mode SQL après l'exécution.

Propriétés de la jointure

Nom de la table de gauche	Nom de la table de droite
Personne	Occupant
Nom de la colonne de gauche	Nom de la colonne de droite
nom	nomC
<input checked="" type="radio"/> 1: Inclure seulement les lignes des deux tables pour lesquelles les champs joints sont égaux. <input type="radio"/> 2: Inclure TOUS les enregistrements de la table « Personne » et seulement ceux de la table « Occupant » pour lesquels les champs joints sont égaux. <input type="radio"/> 3: Inclure TOUS les enregistrements de la table « Occupant » et seulement ceux de la table « Personne » pour lesquels les champs joints sont égaux.	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/> <input type="button" value="Nouvelle"/>	

- Ajouter dans Occupant le tuple (Karim, 20, Etudiant)
- Effectuer Right Join entre Occupant et Personne (voir le résultat et le mode SQL)

Propriétés de la jointure

Nom de la table de gauche: Personne
 Nom de la table de droite: Occupant
 Nom de la colonne de gauche: nom
 Nom de la colonne de droite: nomC

1: Induire seulement les lignes des deux tables pour lesquelles les champs joints sont égaux.
 2: Induire TOUS les enregistrements de la table « Personne » et seulement ceux de la table « Occupant » pour lesquels les champs joints sont égaux.
 3: Induire TOUS les enregistrements de la table « Occupant » et seulement ceux de la table « Personne » pour lesquels les champs joints sont égaux.

OK Annuler Nouvelle

Champ :	nom	age	profession	nomIm
Table :	Personne	Personne	Personne	Occupant
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :		<35		
Ou :				

2- Requêtes de type Champs Calculés

- **Concaténation de deux champs** : Expl: nom et profession séparé par espace

Champ :	nom	profession	nomIm	noApp	PersFct: [nom] & " " & [profession]
Table :	Personne	Personne	Occupant	Occupant	
Tri :					
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					

- **Calculé l'année de naissance de chaque personne** : clic droit sur le champ et choix de créer « Générateur d'expressions »

Générateur d'expression

Entrez une expression pour définir le champ de requête calculé :

(Exemples d'expressions : [champ1] + [champ2] et [champ1] < 5)

AnnéeNaiss: 2017 - [Personne]![age]

OK Annuler Aide << Moins

Éléments d'expression

Fonctions TD-Immeuble.acddb

Tables

Appart Immeuble Occupant Personne Requetes

Catégories d'expressions

nom age profession

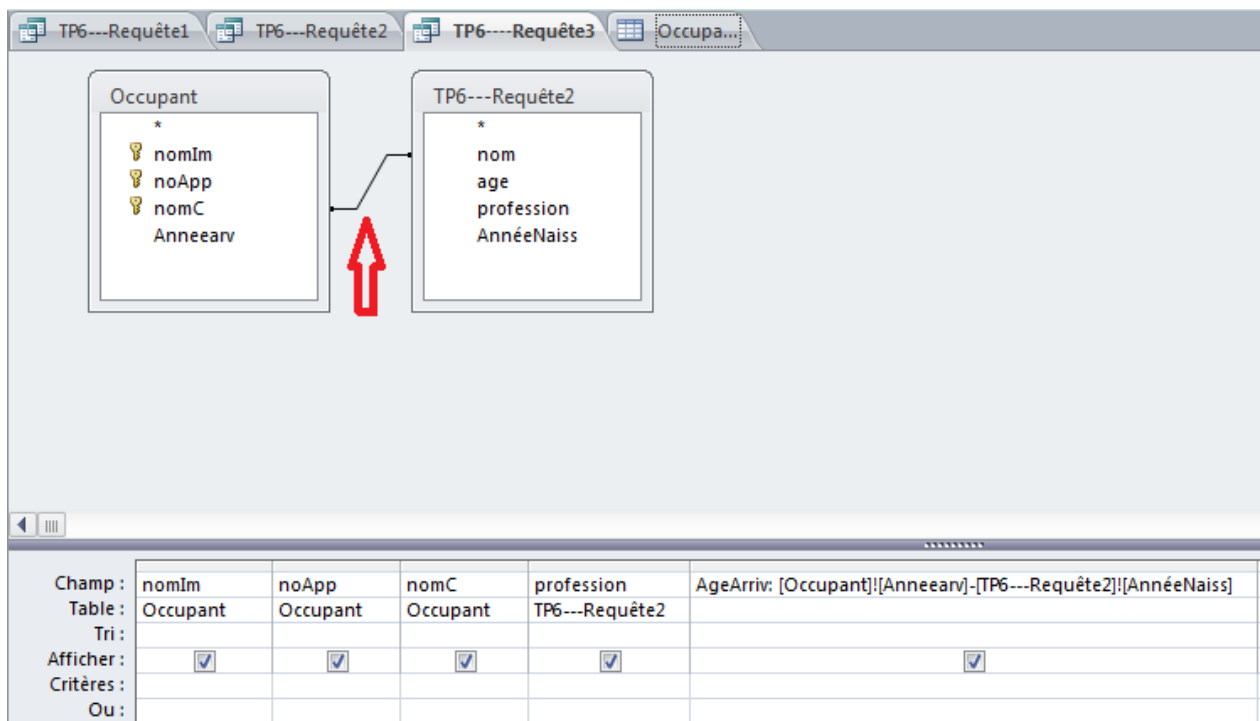
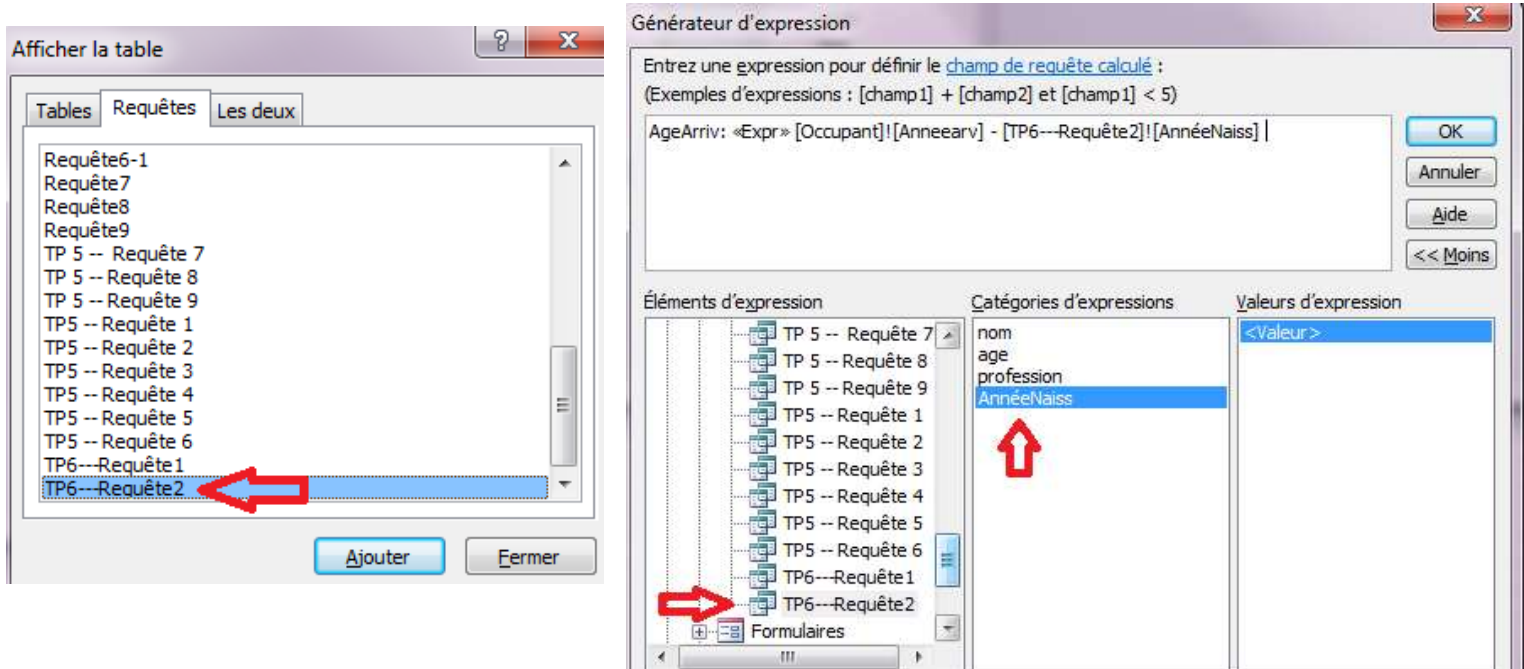
Valeurs d'expression

<Valeur>

Champ :	nom	age	profession	AnnéeNaiss: 2017-[Personne]![age]
Table :	Personne	Personne	Personne	
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :				
Ou :				

- **Donner l'âge qu'il avait chaque occupant quand il a emménagé**
(Ajouter la table Occupant et la requête précédente « TP6--- Requête 2 »)
Dans le générateur d'expression, sélectionner **AnneeArv** de la table **Occupant** et **AnéeNaiss** de la requête **TP6 --- Requête 2** (supprimer le mot « Expr », puis cliquer OK)

Voir la requête en mode SQL. Une requête peut être utilisé comme une table (interroger/modifier)



3- Requêtes d'Action

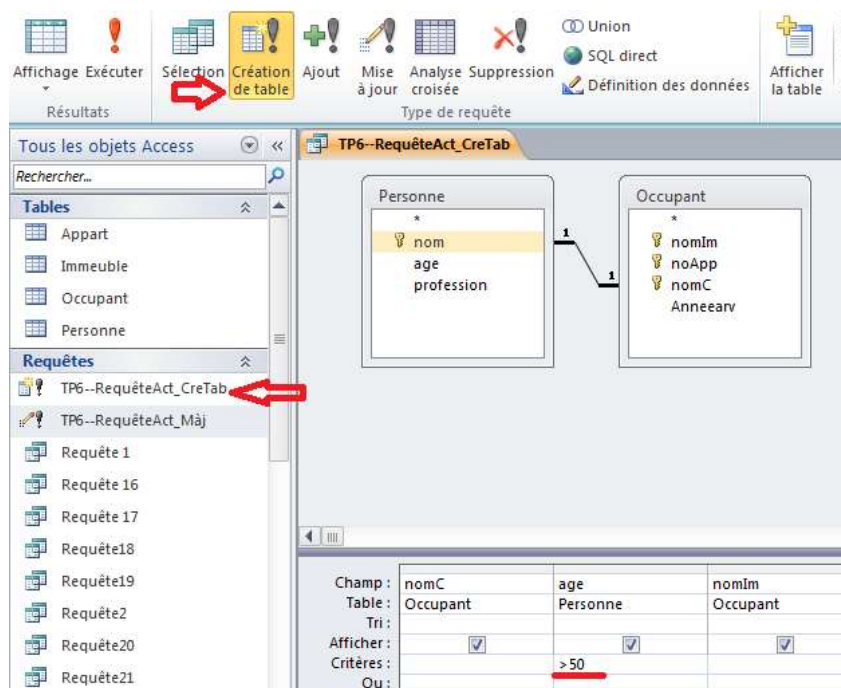
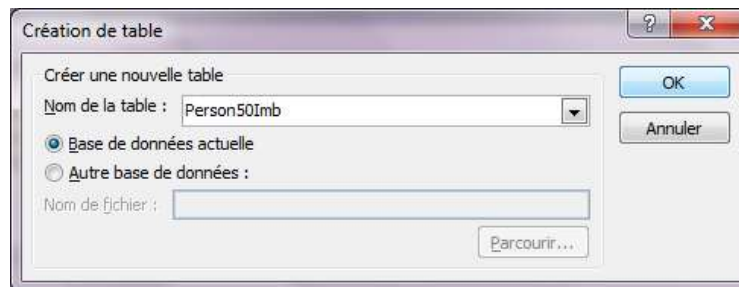
- 1- Création d'une requête (Ajout des tables)
- 2- Préciser quelle requête d'action vous voulez réaliser (Création de table, Ajout, M à J, Suppression)



A- Création de Tables :

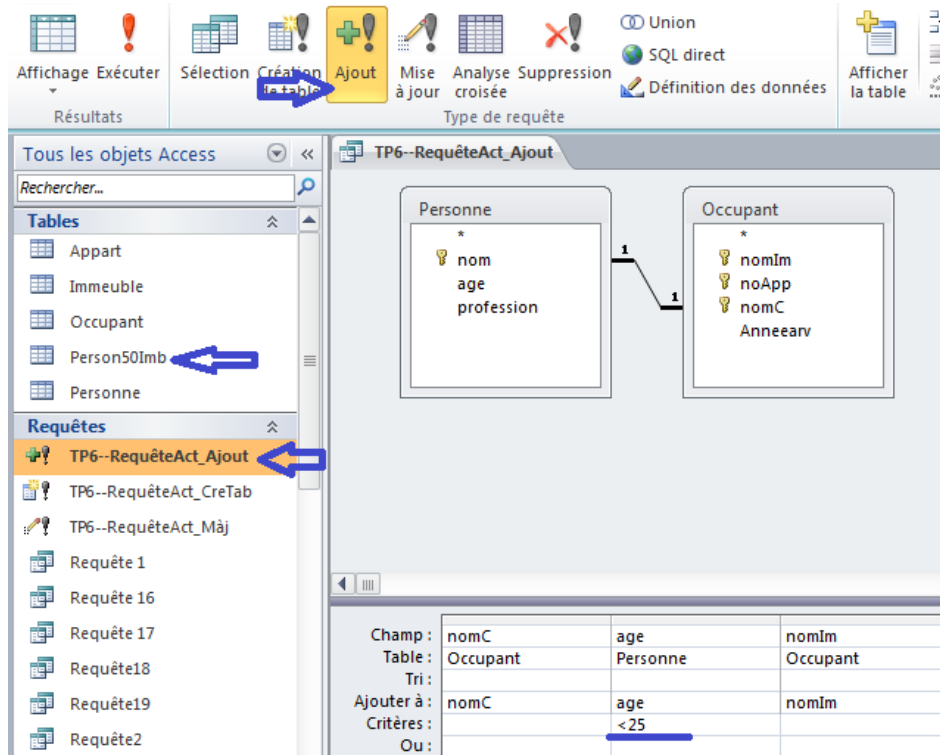
- Les personnes plus que 50 ans et leurs Immeubles

Ajouter les 2 tables → Préciser les critères de la requête → sélectionner requête Action
création de table → Donner un nom à la table → Exécuter la requête



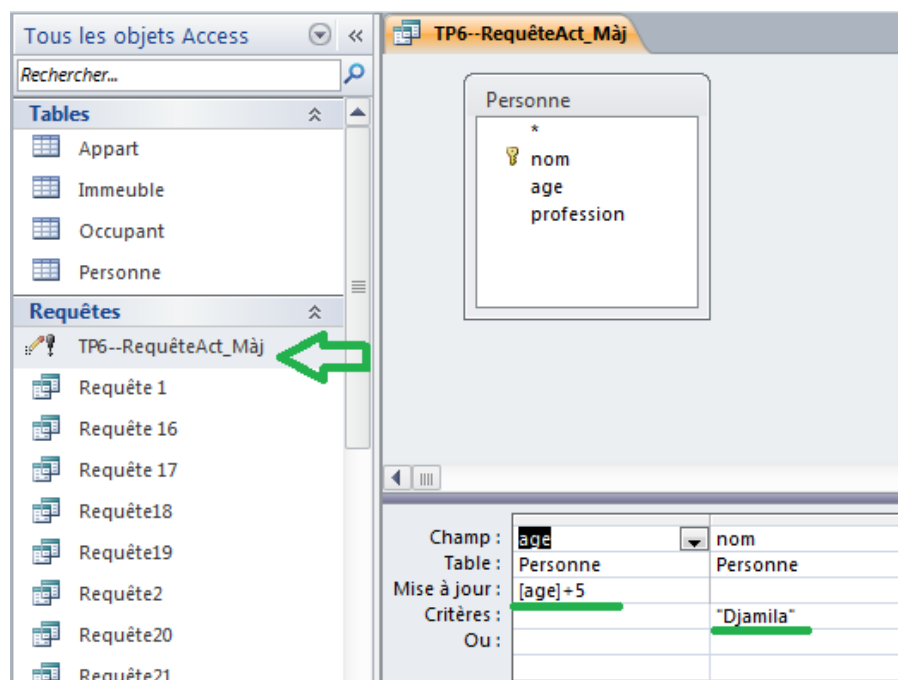
B- Ajout

- Ajouter à la table que vous venez de créer « Person50Imb » les occupants mois de 25 ans
Ajouter les deux tables occupant et personne → Indiquer les champs et les critères (age<25)
→ préciser requête action de type Ajout → Préciser le nom de la table où vous voulez ajouter « Person50Imb » → Exécuter la requête → Vérifier la table et voir mode SQL



C- Mise à jour

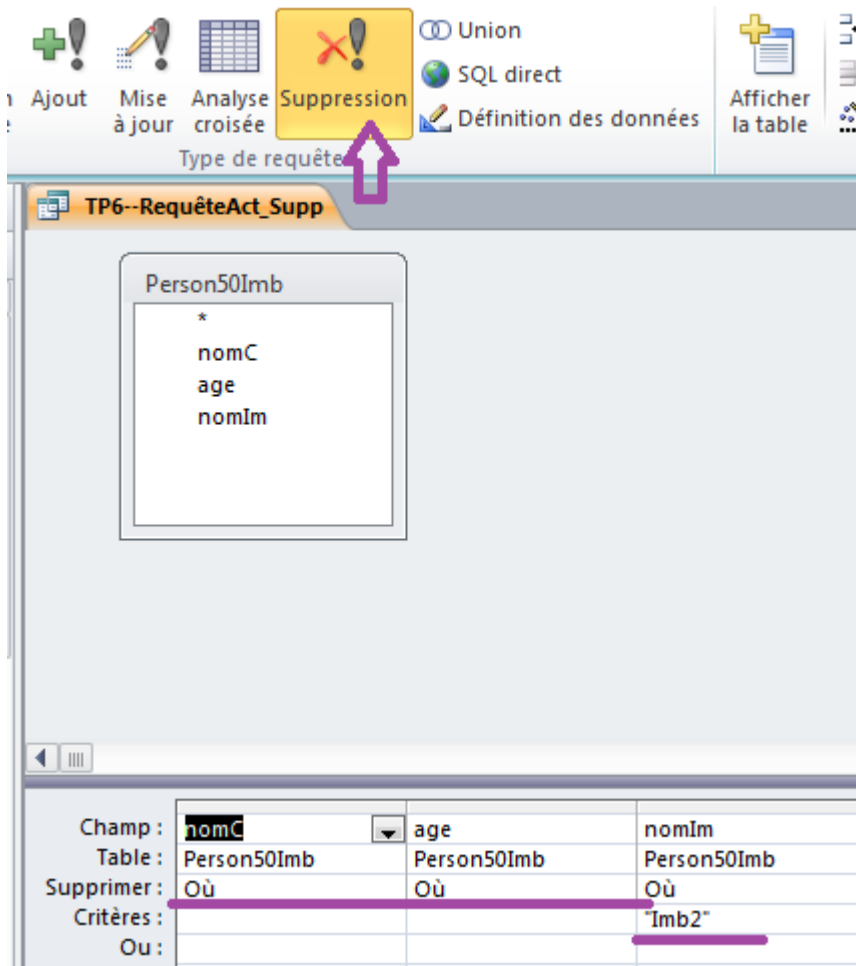
- Ajouter 5 ans à l'âge de Djamilia :
Cliquer M à j → écrire l'expression pour âge → préciser les critères pour nom



D- Suppression

- **Supprimer les occupants de l'immeuble 2 de la table « Person50Imb »**

Ajouter la table « Person50Imb » → Afficher tous les champs et indiquer les critères →
Cliquez sur la requête action Suppression et le champ supprimer sera ajouté → Enregistrez et
exécutez la requête → voir le résultat dans la table et le mode SQL



- **Regardez dans votre menu à gauche les différentes requêtes d'action que vous avez créées. Chaque requête peut être ouverte en mode création et en SQL**