

## TP N°7

افتح قاعدة البيانات السابقة TP3 ثم قم بالتغيرات الموضحة في الجدول.

N° de condit	Nom	Prénom	code candidat	Branche	date de naissance	Lieu de naissance	Age	marié ou no	num de tél	Note	Résultats
0001	SADEK	Ali	AHK0001	Economie	20-nov.-94	Biskra	28	<input type="checkbox"/>	(+213) 7 85 22 45 75	10	Réussi
0002	BENALI	Ahmed	AQA0002	Droit	30-mai-85	Biskra	35	<input checked="" type="checkbox"/>	(+213) 6 66 45 12 30	12	Réussi
0003	AMIROUCHE	Omar	ALM0003	Français	26-janv.-90	Batna	32	<input type="checkbox"/>	(+213) 5 42 15 78 41	6	Echec
0004	MADANI	Leïla	AHJ0001	Informatique	30-nov.-88	Lichana	34	<input checked="" type="checkbox"/>	(+213) 7 45 12 36 95	7	Echec
0005	MILOUDI	Amira	AHK0002	Economie	15-avr.-97	Tolga	25	<input type="checkbox"/>	(+213) 5 14 74 85 96	14	Réussi
0006	DALI ALI	Samia	AHJ0002	Informatique	06-août-92	Tolga	30	<input checked="" type="checkbox"/>	(+213) 6 63 25 41 78	15	Réussi

1. أنشئ استعمال يعرض كل بيانات المترشحين الذين أسماءهم تبدأ من الحرف A الى الحرف D.
2. أنشئ استعمال يعرض أسماء وألقاب المترشحين الغير مزدادين في بسكرة.
3. أنشئ استعمال يعرض عدد المترشحين.
4. أنشئ استعمال يعرض كل بيانات المترشحين الناجحين.
5. أنشئ استعمال يعرض أسماء وألقاب المترشحين الذين يدرسون Economie ثم رتب القائمة تصاعديا حسب الألقاب.
6. أنشئ استعمال يعرض عدد المترشحين الذين يدرسون informatique
7. أنشئ استعمال يعرض مجموع أعمار المترشحين، متوسط الأعمار، أكبر عمر وأقل عمر.
8. أنشئ استعمال يعرض أسماء وألقاب ونقاط المترشحين وحقل جديد اسمه  $Nv\ note$  يحسب بالمعادلة  $[Note]+1$
9. قررنا زيادة 1 نقطة لعلامات كل المترشحين، أنشئ الاستعمال الذي يسمح بالتحديث *mise à jour*

Opérateur	Signification	Exemple
<b>Entre</b>	Sélectionne les enregistrements pour lesquels la valeur d'un champ est comprise dans un intervalle de valeurs.	Entre "A" et "C" Entre 10 et 20 Entre #01/01/99# et #31/12/99#
<b>Dans</b>	Sélectionne les enregistrements pour lesquels la valeur d'un champ est comprise dans une liste.	Dans ("Paris";"Saint-Quentin")
<b>Est</b>	Sélectionne les enregistrements pour lesquels un champ est vide ou non	Est NULL Est pas NULL
<b>Comme</b>	Sélectionne les enregistrements contenant une donnée approximative.	Comme "rue*"
<b>Pas</b>	Sélectionne les enregistrements ne correspondant pas au critère	Pas Entre "A" et "C"

Opération	Signification
Compte	Compte le nombre de valeurs
Dernier	Valeur du dernier enregistrement
Ecartype	Ecart type
Max	Valeur la plus élevée
Min	Valeur la plus faible
Moyenne	Moyenne
Premier	Valeur du premier enregistrement
Somme	Total
Var	Variance