

## AP : Formation EXCEL

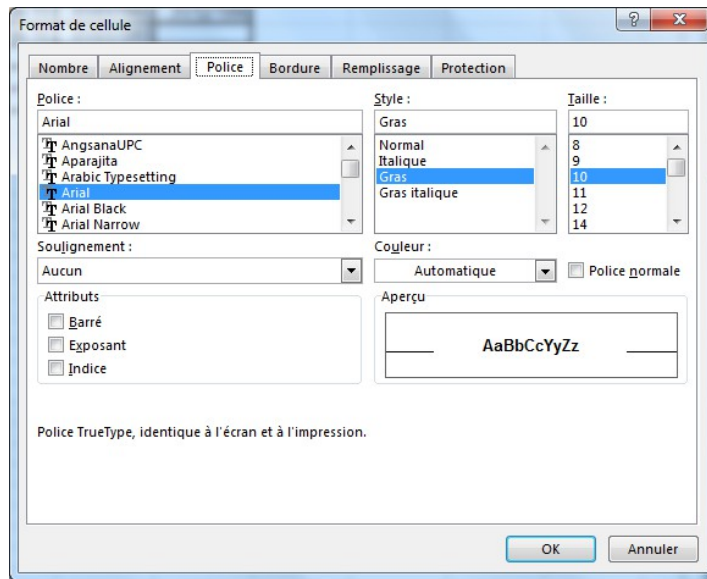
### Création d'une application de gestion d'un club de foot

#### Travail a faire :

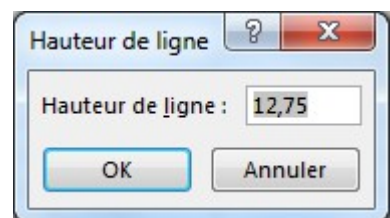
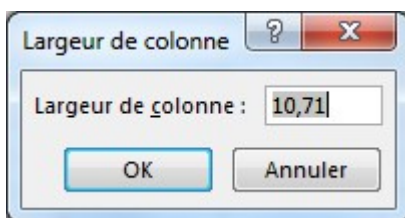
1) Pour changer de nom de cette feuille on clique en bas du logiciel Excel a cette emplacement et on renomme la feuille que l'on souhaite renommer.



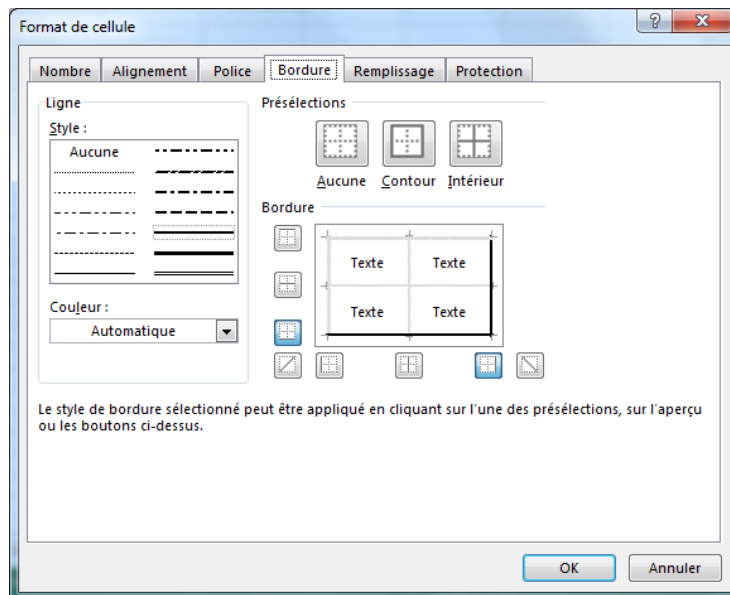
Pour changer la police et les couleur il faut faire cliquer droit sur une colonne (voir plusieurs) et on obtiens ceci.



Pour changer la largeur des colonnes et la hauteur des ligne on va sur accueil \Cellules\format et choisir soit largeur des colonnes soit hauteur des ligne. On obtiens sa.



2) Pour créer un tableau on sélectionne le nombre de cases que l'on souhaite pour notre tableau (dans ce cas 10 par 4) puis on fait cliquer droit « Format de cellule \ Bordure » et on fait contour et intérieur.



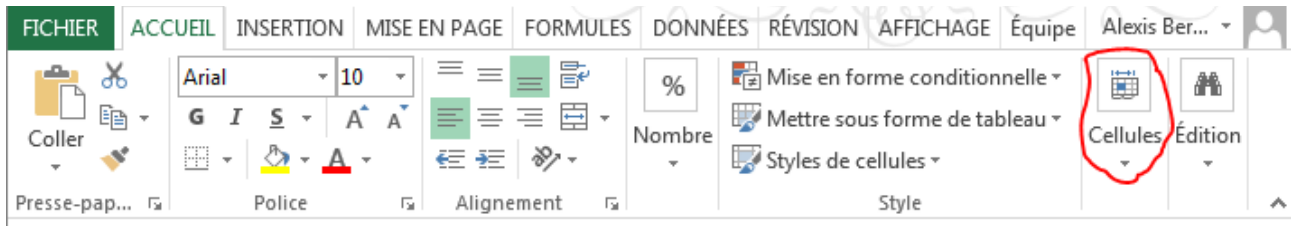
Ensuite pour fusionner 2 cellule on sélection 2 cellule, on va ensuite dans accueil\fusionner et centre et on choisi de fusionner.



On remplit et tableau et sa nous donne sa.

|    | A  | B           | C                 | D          | E | F | G | H |
|----|----|-------------|-------------------|------------|---|---|---|---|
| 1  |    |             | Date de Naissance |            |   |   |   |   |
| 2  | N° | Catégorie   | Du                | Au         |   |   |   |   |
| 3  | 1  | Débutant    | 01/01/2001        | 31/12/2002 |   |   |   |   |
| 4  | 2  | Poussin     | 01/01/1999        | 31/12/2000 |   |   |   |   |
| 5  | 3  | Benjamin    | 01/01/1997        | 31/12/1998 |   |   |   |   |
| 6  | 4  | Moins de 13 | 01/01/1995        | 31/12/1996 |   |   |   |   |
| 7  | 5  | Moins de 15 | 01/01/1993        | 31/12/1994 |   |   |   |   |
| 8  | 6  | Moins de 17 | 01/01/1991        | 31/12/1992 |   |   |   |   |
| 9  | 7  | Senior      | 01/01/1974        | 31/12/1990 |   |   |   |   |
| 10 | 8  | Vétéran     | 01/01/1950        | 31/12/1973 |   |   |   |   |

3) Pour insérer des colonne on sélection la colonne nom et on fait « accueil\cellules\insérer »



Pour faire en sort que la catégorie appartenance de chaque joueur s'affiche automatiquement on va dans la colonne « N°catégories » et on tape cela : « =SI(F2<Catégories!D\$10;Catégories!A\$10;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$9;Catégories!A\$9;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$8;Catégories!A\$8;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$7;Catégories!A\$7;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$6;Catégories!A\$6;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$5;Catégories!A\$5;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$4;Catégories!A\$4;SI(Joueurs!F2<Catégories!D\$3;Catégories!A\$3)))))) »  
 Ensuite il suffi juste de copier cette ligne a autre casse.

Pour la colonne « nom de catégorie » il suivi juste de faire comme aven en mettant cette ligne :  
 =SI(F62<Catégories!D\$10;Catégories!B\$10;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$9;Catégories!B\$9;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$8;Catégories!B\$8;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$7;Catégories!B\$7;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$6;Catégories!B\$6;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$5;Catégories!B\$5;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$4;Catégories!B\$4;SI(Joueurs!F62<Catégories!D\$3;Catégories!B\$3))))))  
 Ensuite il suffi juste de copier cette ligne a autre casse.


|    | A            | B                | C          | D         | E          | F          | G              | H          | I         | J                    | K     | L         |
|----|--------------|------------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|------------|-----------|----------------------|-------|-----------|
| 1  | N°Catégories | Nom de Catégorie | Nom        | Prénom    | n° licence | Date naiss | Tél            | Date cotis | Règlement | ADR                  | CP    | ville     |
| 2  | 4            | Moins de 13      | AUPRETRE   | Francois  | 123456789  | 02/01/1995 | 03/24/26/62/36 |            | 15.00 €   |                      | 08350 | PONT A    |
| 3  | 3            | Benjamin         | AUPRETRE   | Rémy      | 123456789  | 24/06/1997 | 03/24/26/62/36 |            | 15.00 €   | 7 rue du Moulin      | 08350 | CHEVEUGES |
| 4  | 6            | Moins de 17      | BARBE      | Jefferson | 11068472   | 16/05/1991 | 03/24/54/55/24 |            | 15.00 €   | Grand Rue            | 08160 | SAPOGNE   |
| 5  | 3            | Benjamin         | BEUVIERE   | Ludovic   | 57116469   | 12/06/1997 | 03/24/26/04/20 |            | 15.00 €   | 40 rue de la belle   | 08350 | CHEVEUGES |
| 6  | 6            | Moins de 17      | BINET      | Vincent   | 38615917   | 18/03/1992 | 03/24/29/52/82 | 12/09/2006 | 15.00 €   |                      | 08350 | DONCHERY  |
| 7  | 6            | Moins de 17      | BUCHEMEYER | Irvin     | 123456789  | 02/01/1991 | 03/24/26/09/75 |            | 15.00 €   |                      | 08350 | DONCHERY  |
| 8  | 4            | Moins de 13      | CHARBAU    | Nicolas   | 38610531   | 05/10/1995 | 03/24/54/48/87 |            | 15.00 €   | route de Feucheres   | 08160 | SAPOGNE   |
| 9  | 6            | Moins de 17      | CLOSSE     | Cédric    | 123456789  | 02/01/1991 | 03/24/27/23/25 |            | 15.00 €   |                      | 08200 | SEDAN     |
| 10 | 2            | Poussin          | CLOSSE     | Mickael   | 87114278   | 16/01/2000 | 03/24/27/23/25 |            | 15.00 €   | 4 place de la Halle  | 08200 | SEDAN     |
| 11 | 1            | Débutant         | CRUCIS     | Adrien    | 987654321  | 10/02/2001 | 03/24/29/25/57 |            | 15.00 €   | 16 rue du moulin     | 08350 | VILLERS   |
| 12 | 4            | Moins de 13      | DAVE       | Jimmy     | 11339271   | 30/04/1995 | 03/24/54/57/18 |            | 15.00 €   | 20 rue de Pompaire   | 08160 | FLIZE     |
| 13 | 2            | Poussin          | DEBRAUX    | Nathan    | 87118771   | 20/07/1999 |                |            | 15.00 €   | 3 rue de la          | 08350 | CHEVEUGES |
| 14 | 2            | Poussin          | DEMISSY    | Baptiste  | 67114785   | 31/05/1999 | 03/24/27/63/22 |            | 15.00 €   | 9 rue de la Marfée   | 08200 | SEDAN     |
| 15 | 1            | Débutant         | DEMISSY    | Clément   | 123456789  | 02/03/2001 |                | 12/09/2006 | 15.00 €   | Impasse des          | 08350 | ST AIGNAN |
| 16 | 5            | Moins de 15      | DORIOU     | Stéphane  | 123456789  | 01/01/1993 | 03/24/26/08/82 |            | 15.00 €   |                      | 08350 | CHEHERI   |
| 17 | 4            | Moins de 13      | DUBOIS     | Cedric    | 38614760   | 29/06/1995 | 03/24/29/19/61 |            | 15.00 €   | 111 rue Le Chatelier | 08200 | SEDAN     |
| 18 | 2            | Poussin          | DUBOIS     | Kevin     | 57112876   | 06/10/1999 |                |            | 15.00 €   | 111 rue de la        | 08200 | SEDAN     |
| 19 | 3            | Benjamin         | DUSOUCHE   | Maxim     | 67116978   | 13/05/1997 | 03/24/26/20/06 |            | 15.00 €   | Chemin du Paquis     | 08200 | FRESNOIS  |
| 20 | 2            | Poussin          | FOURNAISE  | Gilles    | 77115153   | 17/06/1999 | 03/24/26/07/59 |            | 15.00 €   | 6 rue du Chenau      | 08350 | CHEVEUGES |
| 21 | 2            | Poussin          | FOURNAISE  | Maxence   | 67115788   | 04/12/1999 | 03/24/53/00/30 |            | 15.00 €   | 4 rue de la Cour     | 08160 | HANNOGNE  |
| 22 | 1            | Débutant         | FOURNAISE  | Valérian  | 147852369  | 01/01/2001 | 03/24/53/00/30 |            | 15.00 €   | Rue du Château       | 08350 | SEDAN     |
| 23 | 4            | Moins de 13      | FOURNY     | Loic      | 11339082   | 22/04/1995 | 03/24/26/63/99 |            | 15.00 €   | 14 rue Jean Paul     | 08350 | DONCHERY  |
| 24 | 4            | Moins de 13      | GALLOT     | Mathieu   | 11336326   | 05/06/1995 | 03/24/26/00/75 |            | 15.00 €   | 7 Chemin des         | 08350 | VILLERS   |
| 25 | 6            | Moins de 17      | GALLOT     | Yohan     | 20590200   | 21/09/1991 | 03/24/26/05/35 |            | 15.00 €   | 9 rue de la Fontaine | 08350 | VILLERS   |
| 26 | 3            | Benjamin         | GENTIAN    | Jérémy    | 67114786   | 19/01/1998 | 03/24/26/62/36 |            | 15.00 €   | Rue des écoles       | 08350 | CHEVEUGES |
| 27 | 4            | Moins de 13      | GILLET     | Ludovic   | 38612539   | 08/11/1995 | 03/24/54/56/83 |            | 15.00 €   | Grand Rue            | 08160 | SAPOGNE   |
| 28 | 2            | Poussin          | GIZZI      | Aurélien  | 87113776   | 10/05/1999 | 03/24/54/56/78 |            | 15.00 €   | Route de             | 08160 | SAPOGNE   |
| 29 | 1            | Débutant         | GOIN       | Paul      | 369741258  | 01/01/2001 |                |            | 15.00 €   | 4 place de la Halle  | 08350 | FRESNOIS  |
| 30 | 2            | Poussin          | GUERARD    | Nicolas   | 57115015   | 22/01/1999 | 03/24/54/03/07 |            | 15.00 €   | Rue des écoles       | 08160 | SAPOGNE   |
| 31 | 3            | Benjamin         | GUTH       | Aurélien  | 47117341   | 18/03/1998 | 03/24/26/49/18 |            | 15.00 €   | 49 rue Potier        | 08140 | FRANCHEV  |
| 32 | 4            | Moins de 13      | LAGRIVE    | Alexandre | 20768241   | 20/03/1996 | 03/24/54/66/90 | 12/09/2006 | 15.00 €   | Route de             | 08160 | SAPOGNE   |
| 33 | 3            | Benjamin         | LAGRIVE    | Gerome    | 47117748   | 18/06/1998 | 03/24/26/49/18 |            | 15.00 €   | Rue des écoles       | 08160 | HANNOGNE  |
| 34 | 6            | Moins de 17      | LALLEMAND  | Renaud    | 123456789  | 02/01/1991 | 03/24/27/28/90 |            | 15.00 €   |                      | 08350 | FRANCHEV  |
| 35 | 3            | Benjamin         | LARZILLERE | Damien    | 47117749   | 08/09/1998 | 03/24/26/05/35 | 12/09/2006 | 15.00 €   | 38 rue de la         | 08350 | HANNOGNE  |
| 36 | 3            | Benjamin         | LATOUR     | Kévin     | 38610533   | 18/05/1997 | 03/24/27/55/04 |            | 15.00 €   | 25 rue de la belle   | 08350 | CHEVEUGES |
| 37 | 6            | Moins de 17      | LEBEGUE    | Bertrand  | 38607869   | 09/10/1991 | 03/24/26/02/13 |            | 15.00 €   | 49 B Georges         | 08350 | DONCHERY  |
| 38 | 4            | Moins de 13      | LEBEGUE    | Julien    | 20768336   | 19/12/1995 | 03/24/26/02/13 |            | 15.00 €   | 49 bis rue Georges   | 08350 | DONCHERY  |
| 39 | 7            | Senior           | LEPAGE     | Julien    | 123456789  | 01/01/1974 | 03/24/26/60/94 | 12/09/2006 | 15.00 €   |                      | 08350 | SEDAN     |

4) Pour calculer le nombre de personne par catégorie on crée un tableau tel quel :

| N° | Catégorie   | Nombre de Joueurs |
|----|-------------|-------------------|
| 1  | Débutant    | 6                 |
| 2  | Poussin     | 18                |
| 3  | Benjamin    | 13                |
| 4  | Moins de 13 | 18                |
| 5  | Moins de 15 | 2                 |
| 6  | Moins de 17 | 15                |
| 7  | Senior      | 3                 |
| 8  | Vétéran     | 0                 |

Dans la Cologne « nombre de joueur » on écrit cette commande et on l'a reporte au autre ligne en changeant le dernier chiffre par 1 puis 2 puis 3 ... : « =NB.SI(Joueurs!A\$2:A\$76;"=1" ) »

5)

|    | A                                | B | C | D             | E  | F               | G                   | H              | I                |
|----|----------------------------------|---|---|---------------|--|-----------------|---------------------|----------------|------------------|
| 1  |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 2  |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 3  | <b>GESTION DES LICENCES</b>      |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 4  |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 5  |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 6  | Nombre total de licences joueurs |   |   | 75            |  |                 |                     | Licence        |                  |
| 7  | Somme totale encaissée           |   |   | 300           |  |                 | Joueur              |                |                  |
| 8  | Reste à encaisser                |   |   | 825           |  |                 | <b>Tarif annuel</b> | <b>15,00 €</b> |                  |
| 9  |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 10 |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |
| 11 |                                  |   |   | <b>N° Cat</b> | <b>Catégorie</b>   | <b>Total Dû</b> | <b>Total versé</b>  | <b>Solde</b>   | <b>Dirigeant</b> |
| 12 |                                  |   |   | 1             | Débutant   | 75              | 15                  | 60             | NAVEAU           |
| 13 |                                  |   |   | 2             | Poussin  | 240             | 30                  | 210            | GALLOT           |
| 14 |                                  |   |   | 3             | Benjamin   | 150             | 45                  | 105            | BRIANY           |
| 15 |                                  |   |   | 4             | Moins de 13  | 210             | 60                  | 150            | COSSARDEAUX      |
| 16 |                                  |   |   | 5             | Moins de 15  | 30              | 0                   | 30             | COUSIN           |
| 17 |                                  |   |   | 6             | Moins de 17  | 120             | 105                 | 15             | GILLET           |
| 18 |                                  |   |   | 7             | Senior   | 0               | 45                  | -45            | TORRIANI         |
| 19 |                                  |   |   | 8             | Vétéran  | 0               | 0                   | 0              | MERLIN           |
| 20 |                                  |   |   |               |  |                 |                     |                |                  |

Pour remplir la colonne total dû on tape cette commande : =(Catégories!H3\*15)-(Licences!F11)

Pour remplir la colonne total versé on tape cette commande : =SOMME.SI(Joueurs!  
A\$2:A\$76;1;Joueurs!I\$2:I\$76)

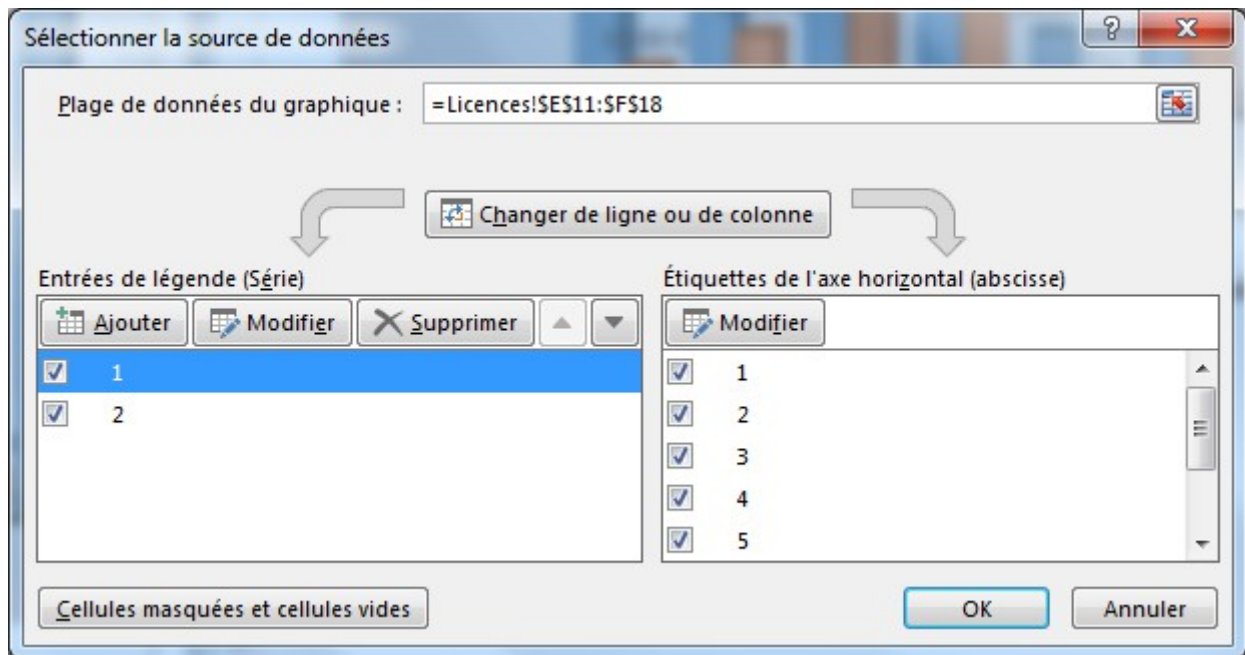
Pour remplir la colonne Solde on tape cette commande : =SOMME(E11-F11)

Pour remplir la colonne Nombre total de licence joueur on tape cette  
commande : =SOMME(Catégories!H3:H10)

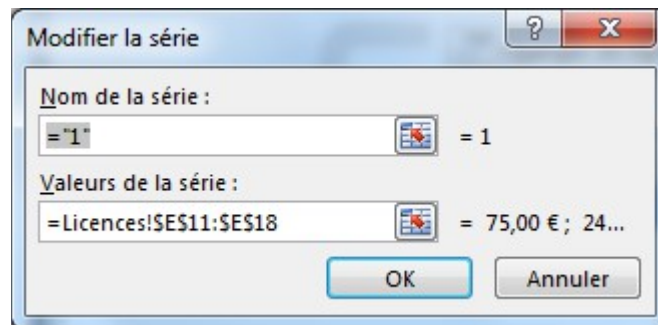
Pour remplir la colonne Somme total encaissées on tape cette commande : =SOMME(F11:F18)

Pour remplir la colonne Reste à encaisser on tape cette commande : =SOMME(E11:E18)

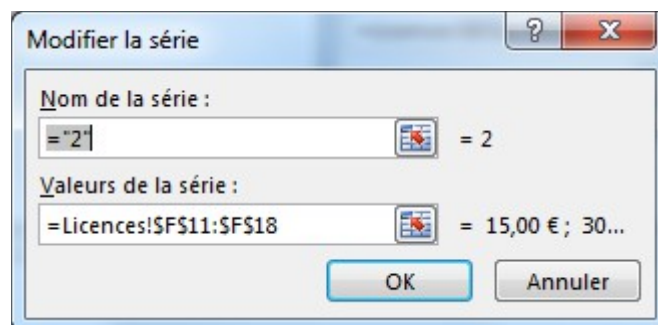
Pour crée un graphique on va sur insertion, insérer un histogramme. Ensuite on fait cliquer droit sur le graphique on fait sectionner des données et on arrive sur cette page.



Ensuite on fait ajouter et on remplit quel que ceci :



Ensuite on fait ajouter une deuxième valeur tel que ceci :



ça nous donne donc ceci :

