


TP 11 : Comment récupérer une note « facilement » à partir du bilan d'une séance programmée

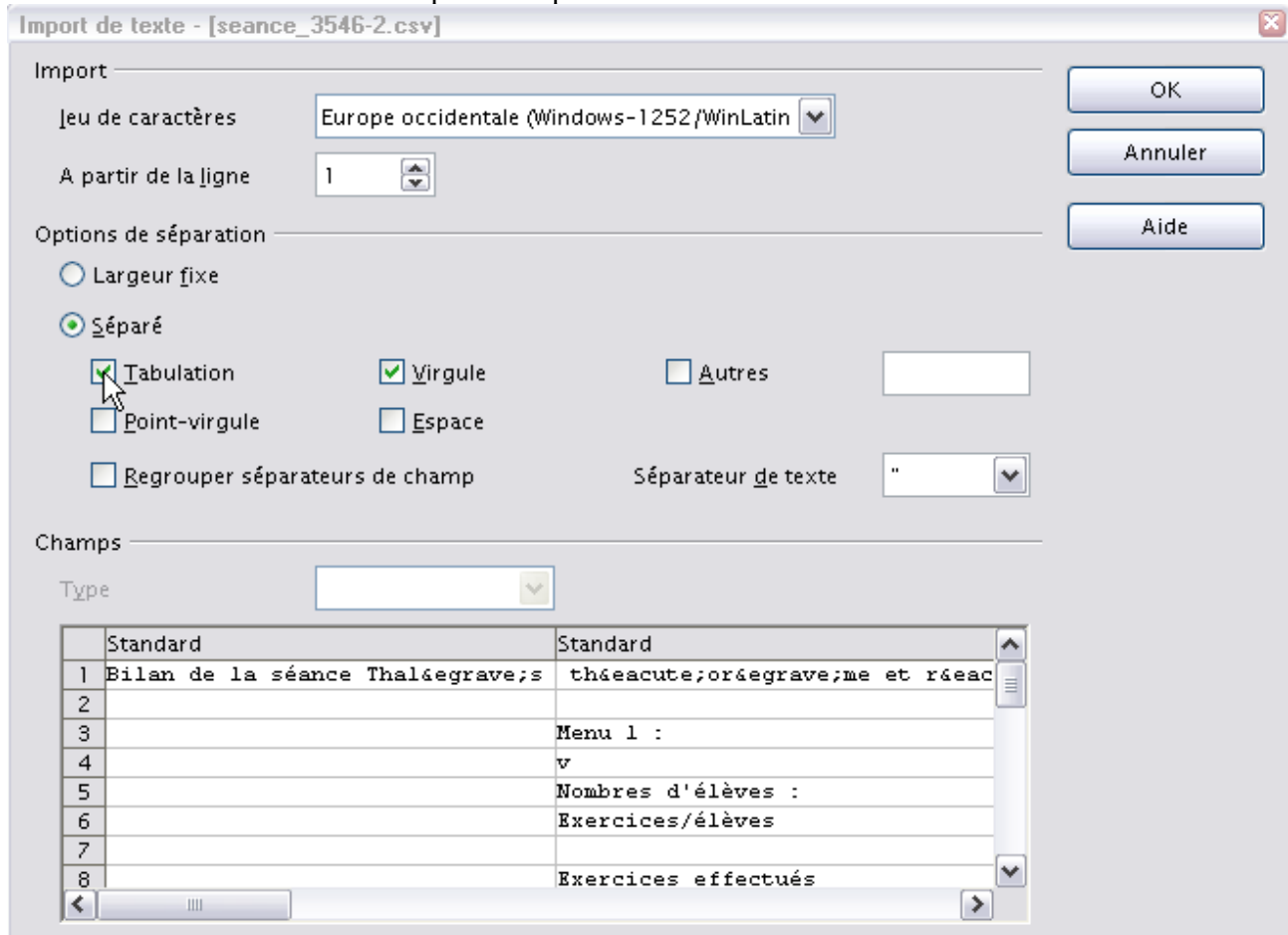
Ce qui suit, sert à rapidement obtenir les résultats de chaque élève en prenant la note maximale pour chacun des exercices qu'il a traités.

Cliquer sur « exporter (.csv) » :

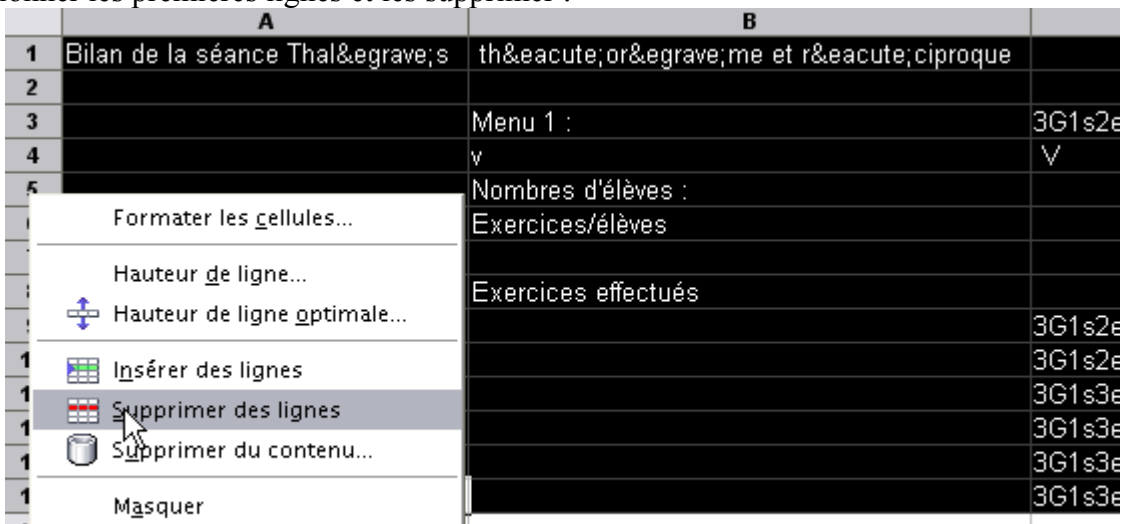
-Résultats obtenus à la séance "Thalès, théorème et réciproque" 

Exercices abordés. abordé moyenne Mini Max

Si OpenOffice.Calc est votre tableur par défaut, le fenêtre d'import de fichier .csv s'ouvre, il faut alors sélectionner « Tabulation » pour récupérer une feuille de calcul bien formée :



Sélectionner les premières lignes et les supprimer :



Supprimer les colonnes D, E, G, H et I :

| E | F | G | H | I | J | K | L |
|-------------|----------|--------------|-------------|-------------|---|---|---|
| 2.00 sur 10 | Réussite | 20,00% | Temps moyen | -30767:38 | | | |
| 2 sur 5 | 40,00% | 00:27:38 | VfV | undefined | | | |
| 0 sur 5 | 0,00% | -61535:44:22 | xxxxx | undefined | | | |
| 6.00 sur 10 | Réussite | 60,00% | Temps moyen | -42357:03 | | | |
| 5 sur 5 | 100,00% | 00:10:29 | VVV | undefined | | | |
| 4 sur 5 | 80,00% | 00:34:50 | VfV | undefined | | | |
| 0 sur 5 | 0,00% | -61535:57:16 | xxxxx | undefined | | | |
| 2.00 sur 10 | Réussite | 10,00% | Temps moyen | 30768:13:38 | | | |

On obtient alors un fichier « nettoyé » avec une colonne A vide, et trois colonnes remplies B, C et D. Taper dans la case A2 la formule « =SI(B2<>"";B2;SI(C2<>"";A1;"")) »

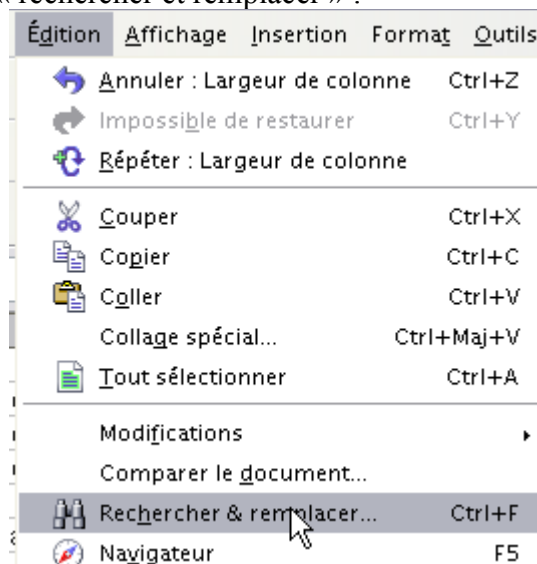
| A | B | C | D |
|---|-----------------|----------|----------|
| | | | |
| 2 | abdelkader noam | 2 exos | Réussite |
| 3 | | 3G1s2ex5 | 40,00% |

Attraper le coin inférieur droit de la cellule A2 afin de la recopier jusqu'à la dernière ligne du tableau :

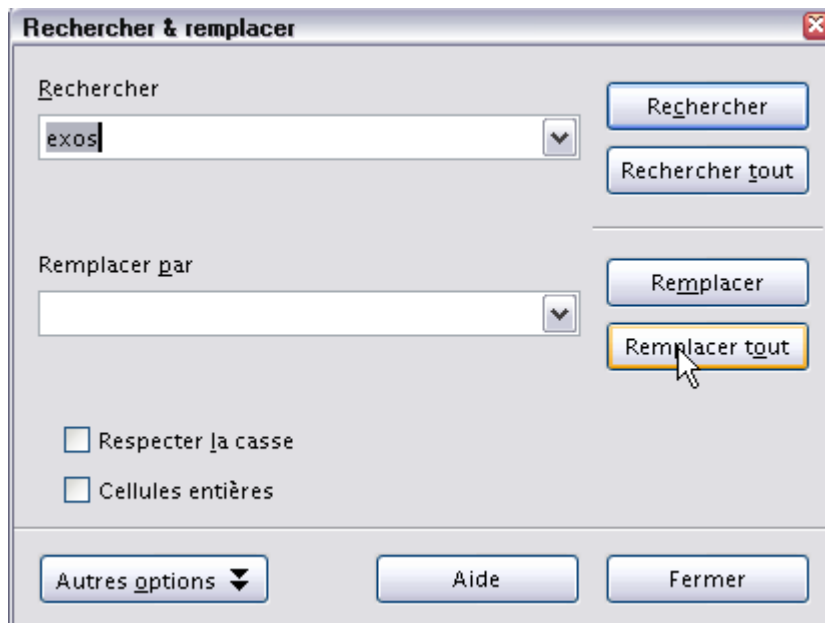
| A | B |
|-----------------|--------------|
| abdelkader noam | abdelkader n |
| | |
| | alias-ramboz |

Ce qui a pour effet de copier le nom de l'élève dans la première colonne en regard de chaque exo qu'il a traité.

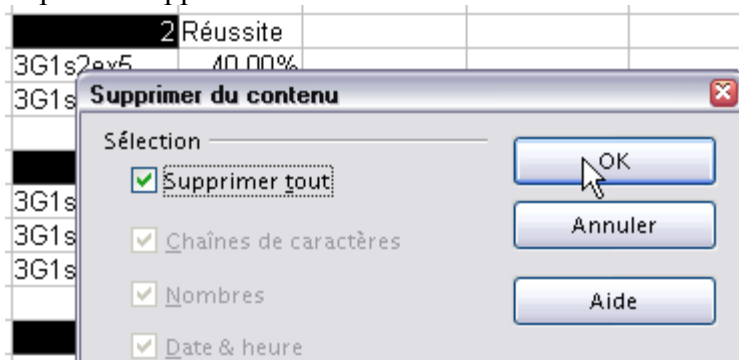
Cliquer sur « édition » puis « rechercher et remplacer » :



Entrer « exos » dans le champ « Rechercher », rien du tout dans le champ « Remplacer par » et cliquer sur « remplacer tout » :



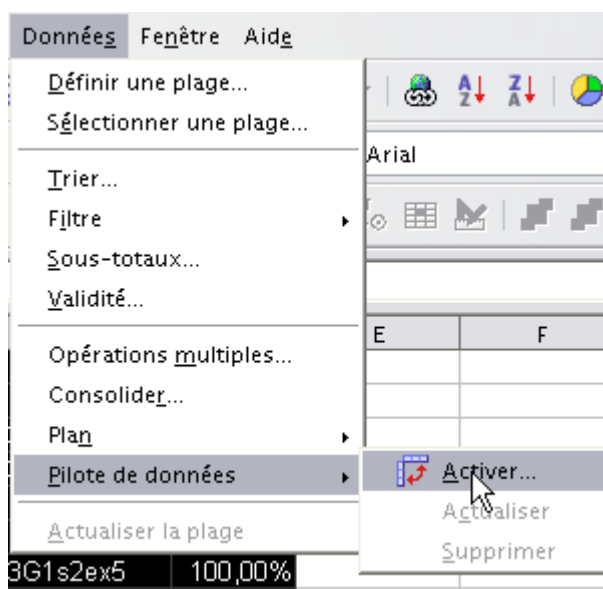
Cliquer sur « Fermer » puis au clavier taper sur la touche « Suppr », puis sur « OK » dans la boîte de dialogue qui s'ouvre pour « Supprimer tout » :



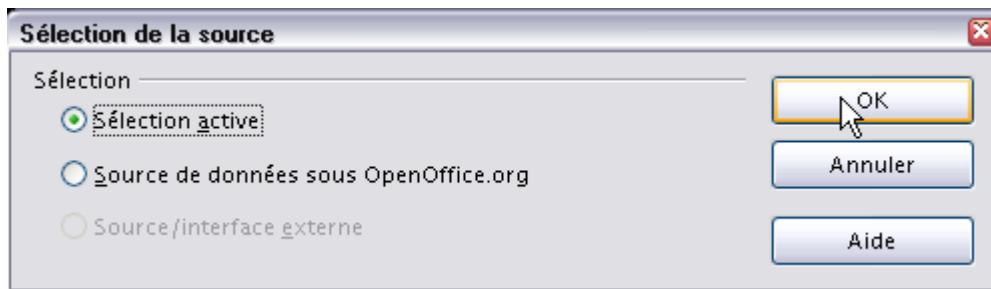
Taper « Nom » dans la cellule A1, « Exo » dans la cellule C1 et « Note » dans la cellule D1 :

| | A | B | C | D |
|---|-----------------|-----------------|-----|----------|
| 1 | Nom | | Exo | Note |
| 2 | abdelkader noam | abdelkader noam | | Réussite |

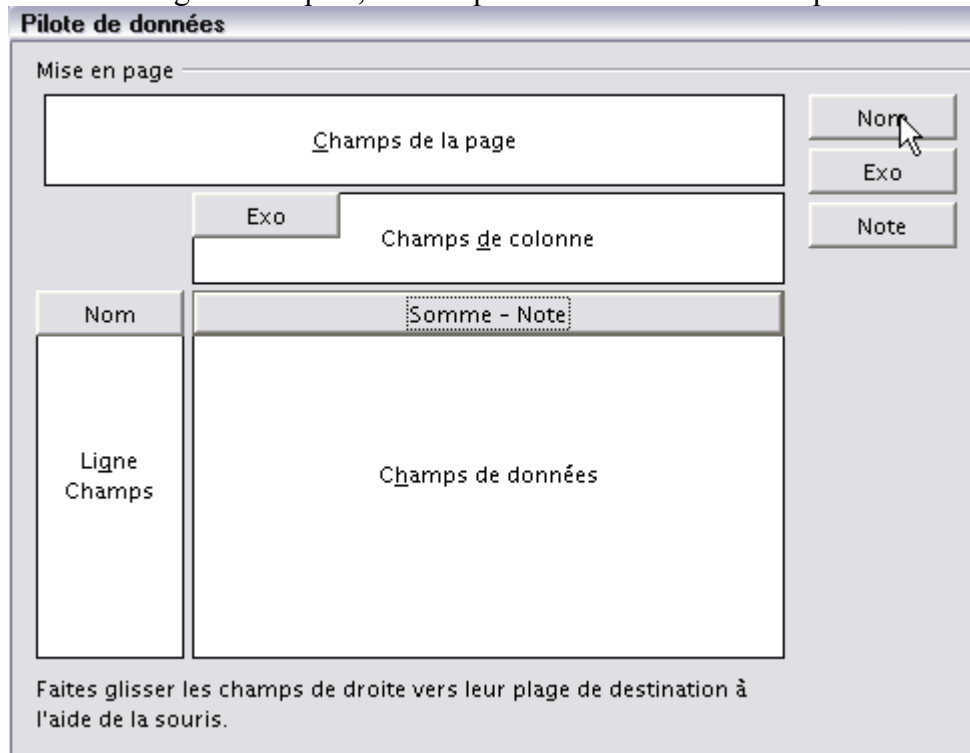
Sélectionner l'ensemble des cellules, puis cliquer sur « Données », puis « Pilote de données », puis « Activer » :



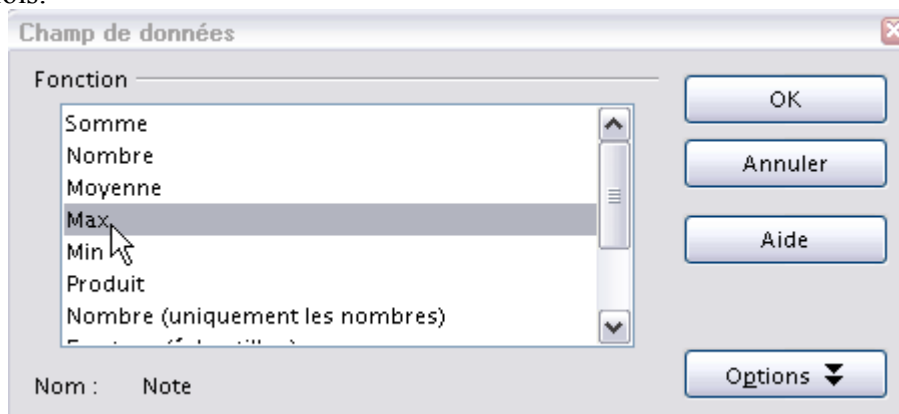
Cliquer sur « OK » après avoir vérifié que « Sélection active » était sélectionné :



Dans le « Pilote de données », glisser-déposer les étiquettes « Nom », « Exo » et « Note » respectivement dans « Ligne Champs », « Champs de colonne » et « Champs de données » :



Double-cliquer sur le bouton « Somme - Note » et choisir la fonction « Max », puis cliquer sur « OK » deux fois.



Le tableau est prêt ! A vous de voir maintenant comment noter vos élèves ...

| Max - Note | Exo | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|----------|-------|----------|
| Nom | (vide) | 3N7s1ex1 | 3N7s1ex2 | 3N7s1ex3 | 3N7s1ex4 | 3N7s1ex5 | 3N7s2ex1 | 3N7s2ex2 | 3N7s2ex3 | 3N7s2ex4 | Total | Résultat |
| (vide) | | | | | | | | | | | | |
| abdelkader noam | | 0,8 | 0,9 | 0,8 | | | | | | | | 0,9 |
| alias-ramboz lyn | | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | | | | 1 |
| benguedada mohamed | | 0,6 | 1 | 0,1 | | | | | | | | 1 |
| benisty caroline | | 0,8 | 1 | 0,9 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | | | 1 |
| boulet marvin | | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | | | | | | 1 |
| calvet marie | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0 | | 1 |
| daout gaspard | | 0,8 | 1 | 1 | 0,9 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,1 | | | 1 |
| dray melissa | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0 | | 1 |
| federico anais | | 0,8 | 1 | 0,9 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | | | 1 |
| forveille mickael | | 0,8 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 0,6 | 0,7 | 0 | | | 1 |
| ichirante benjamin | | 0,6 | 1 | 0,1 | | | | | | | | 1 |
| jayet thomas-david | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | | | 1 |
| lardeur lucas | | 0,8 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 0,6 | 0,7 | 0 | | | 1 |
| merieux maxime | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | | | 1 |
| mezzour karim | | 0,8 | 0,9 | 0,8 | | | | | | | | 0,9 |
| neviere chloe | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,1 | | | | 1 |
| pause rubis | | 0,6 | 1 | 0,9 | 1 | 0,4 | | | | | | 1 |
| pere amelie | | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | | | | | 1 |
| racaud marine | | 0,8 | 1 | 0,9 | 1 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | | | 1 |
| ricaut clemence | | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | | | | 1 |
| roque johann | | 0,8 | 1 | 0,9 | 1 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | | | 1 |
| Total Résultat | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | | 1 |

La colonne « Total Résultats » ne contient pas exactement ce que l'on veut (en fait elle contient la note maximale obtenue par chaque élève, on va créer une nouvelle colonne qui va récupérer la note totale obtenue par l'élève, en utilisant la fonction somme :

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| 231 | abdelkader noam | | 0,8 | 0,9 | 0,8 | | | | | | | =SOMME(C231:K231) |
|-----|-----------------|--|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-------------------|

Puis on tire la formule pour faire le calcul pour tous les élèves :

Il reste ensuite à transformer cela en note sur 10 ou sur 20, chacun fait comme bon lui semble à ce stade, je vous livre une des méthodes que j'utilise :

Je décide arbitrairement que le meilleur élève doit avoir 18 sur 20, après avoir recherché la note maximale, puis le coefficient multiplicateur à appliquer à chaque note, puis je calcule la note en arrondissant :

| | M | N | O |
|-----|-----|----|------|
| 229 | | | 7,6 |
| 230 | | | 2,37 |
| 231 | 2,5 | 6 | |
| 232 | 6,1 | 14 | |
| 233 | 1,7 | 4 | |
| 234 | 6,5 | 15 | |
| 235 | 4,1 | 10 | |
| 236 | 7,6 | 18 | |
| 237 | 6,6 | 16 | |
| 238 | 7,6 | 18 | |
| 239 | 6,5 | 15 | |
| 240 | 6 | 14 | |
| 241 | 1,7 | 4 | |
| 242 | 6,9 | 16 | |
| 243 | 6 | 14 | |
| 244 | 6,9 | 16 | |
| 245 | 2,5 | 6 | |
| 246 | 6 | 14 | |
| 247 | 3,9 | 9 | |
| 248 | 5,2 | 12 | |
| 249 | 6,2 | 15 | |
| 250 | 6,1 | 14 | |
| 251 | 6,2 | 15 | |

Formules utilisées :

- `=max(M231:M251)` (pour trouver la note maximale)
- `=18/O229` (pour trouver le coefficient multiplicateur)
- `=ARRONDI(M231*O230)` (pour calculer la note finale arrondie)