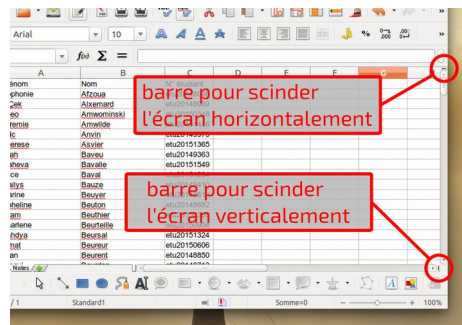



Tableur (1/2)

Exercice

1. Télécharger l'archive « données », la sauvegarder dans le dossier PIX créé au semestre 1 et la désarchiver (click droit - Extraire ici) ;
2. ouvrir le document « resultats-2016.ods » du dossier Tableur avec le tableur d'OpenOffice (Calc) ;
3. appliquer largeur de colonne optimale pour les colonnes de A à P ;
4. scinder la fenêtre horizontalement pour visualiser à la fois le haut et le bas du tableau :

fenêtre → scinder ;



5. après avoir sélectionné l'ensemble des données, trier la liste dans l'ordre croissant des académies (clé 1), des départements (clé 2) et des établissements (clé 3) ;
6. utiliser l'assistant de fonctions  pour calculer le nombre d'établissements avec la fonction NBVAL() ;
7. calculer le nombre total d'élèves présents au bac pour chacune des trois séries :

$$\text{SOMME()} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & f(x) & \Sigma = ; \\ \hline & & c \\ \hline \end{array}$$

8. calculer le nombre d'élèves par établissement ;
9. utiliser la fonction MOYENNE() pour calculer la moyenne du taux de réussite par série , avec deux décimales ;
10. calculer la moyenne du taux de réussite par établissement, avec deux décimales ;
11. utiliser la fonction SI() pour déterminer les établissements dont la moyenne sur les trois séries est supérieure à 90 % ;
12. utiliser la fonction NB.SI() pour calculer le nombre d'établissements dont la moyenne sur les trois séries est strictement inférieure à 90 % et ceux dont la moyenne est supérieure à 90 %;
13. mettre en forme en s'aidant du modèle (exemple.pdf) ;
14. enregistrer le document au format OpenOffice Calc (.ods).