

Les naufragés du Titanic

Seconde 3

17 Novembre 2025

1 Étude fichier csv

- a) Télécharger le fichier `titanic.csv` sur Pronote (voir sur le cahier de textes) ; puis ouvrir le fichier à l'aide du bloc-note (clic-droit et sélectionner **Ouvrir avec...** → **Bloc-note**).
- b) Quels sont les descripteurs de cette table de données ? Indiquez le format des données concernées (texte, nombre, lettre...)
- c) À quoi correspond le descripteur « Survie » ? Comment interpréter les nombres associés à ce descripteur ?
- d) Quel est le séparateur de donnée ici ?

2 LibreOffice Calc

À l'aide de *LibreOffice Calc*, ouvrir le fichier `titanic.csv` (Vous pouvez télécharger `titanic.csv`, puis faire un clic-droit et sélectionner **Ouvrir avec...** → **LibreOffice Calc**). Une fenêtre de mise en page devrait s'ouvrir. À l'aide de l'aperçu en bas, cochez la ou les cases correspondant au séparateur de données adéquats. Une fois que l'aperçu donne un rendu correct, vous pouvez valider l'import.

Répondre aux questions suivantes. Pour chacune des réponses, on indiquera la méthode de résolution utilisée.

- a) Combien de personnes sont âgées de 10 ans ?
- b) Quel était le prix du billet le plus cher ?
- c) Combien de femmes en première classe ont voyagé sur le Titanic ? Qui était la plus jeune d'entre elle ? La plus vieille d'entre elles ?
- d) Déterminer le nombre de femmes et d'enfants ayant survécu au naufrage.
- e) Quelle est la moyenne d'âge des personnes voyageant en 3^e classe ?
- f) Parmi les trois classes de voyageurs présents sur le Titanic, laquelle compte le plus de survivants ?