

3. PETITE BIBLIOTHÈQUE : EXERCICE 5 – 2 POINTS

(`tableau-donnees.cpp` `tableau-donnees-test.cpp` `tableau-lecture.cpp` `tableau-lecture-test.cpp` `prenoms-tableau-2.cpp`
`mariage-complet-2.cpp`)

A (2 points)	Tous les fichiers compilent et s'exécutent sans problème. Les tests de <code>tableau-donnees-test.cpp</code> et <code>texttttableau-lecture-test.cpp</code> passent et on obtient les résultats demandés.
B (1 points)	Les fichier <code>tableau-donnees.cpp</code> et <code>tableau-donnees-test.cpp</code> ainsi que <code>tableau-lecture.cpp</code> et <code>tableau-lecture-test.cpp</code> compilent et s'exécutent. Il peut y avoir quelques erreurs sur les tests au niveau des valeurs ainsi que sur <code>prenoms-tableau-2.cpp</code> et <code>mariage-complet-2.cpp</code> .
D (1/2 points)	Les fichier <code>tableau-donnees.cpp</code> et <code>tableau-donnees-test.cpp</code> ou <code>tableau-lecture.cpp</code> et <code>tableau-lecture-test.cpp</code> ne fonctionnent pas : erreur de compilation ou grosse erreur d'exécution type "Erreur de segmentation".
E (0)	Aucune réalisation pour cette partie.

4. REQUÊTES PLUS DIFFICILES – 3 POINTS

(sans les ♣ - `tableau-donnees-avance.cpp` `tableau-donnees-avance-test.cpp` `mariage-complet-3.cpp` `prenoms-tableau-avance.cpp`)

A (3 points)	Tous les fichiers compilent et s'exécutent sans problème. Les tests de <code>tableau-donnees-avance-test.cpp</code> passent et on obtient les résultats demandés.
B (2 points)	Les fichier <code>tableau-donnees-avance.cpp</code> et <code>tableau-donnees-avance-test.cpp</code> compilent et s'exécutent. Il peut y avoir quelques erreurs sur les tests au niveau des valeurs ainsi que sur <code>prenoms-tableau-avance.cpp</code> . Ou alors, tout est fait sauf le "groupBy" qui pose des problèmes.
D (1 points)	Les fichier <code>tableau-donnees-avance.cpp</code> et <code>tableau-donnees-avance-test.cpp</code> o ne fonctionnent pas : erreur de compilation ou grosse erreur d'exécution type "Erreur de segmentation" sur les fonctions autres que "groupBy"
E (0)	Aucune réalisation pour cette partie.

5. FICHER CSV – 2 POINTS

(sans les ♣ - `prenoms-csv.cpp` `tableau-lecture-csv.cpp` `tableau-lecture-csv-test.cpp`)

A (2 points)	Tous les fichiers compilent et s'exécutent sans problème. Les tests de <code>tableau-lecture-csv-test.cpp</code> passent et on obtient les résultats demandés.
B (1 points)	L'ensemble des fichiers a été réalisé mais il y a des problèmes d'exécution / compilation sur certains d'entre eux (par exemple : les tests de la bibliothèque générique ne passent pas). Ou seul <code>prenom-csv.cpp</code> mais qui fonctionne.
D (1/2 points)	Seul <code>prenom-csv.cpp</code> a été en partie réalisé avec peut-être quelques erreurs.
E (0)	Aucune réalisation pour cette partie.

6. LE RESTE DU PROJET – 3 POINTS

(Questions ♣, applications, aller plus loin)

A (3 points)	Les étudiants ont réalisé un projet au delà des attentes. Ils n'ont pas forcément réalisé "toutes" les suggestions ♣ mais ils ont fait certaines, ont travaillé sur les applications et sur des questions "Aller plus loin".
B (2 points)	Au moins 2 applications ou une question ♣.
C (1 point)	Au moins une application ou une question ♣
E (0)	Aucune réalisation pour cette partie.