

# Tableau de Bord - Analyse des Étudiants de l'IUT

## Auteur

Nom : Diallo Thierno.

Email : [thiernosaliou0223@gmail.com](mailto:thiernosaliou0223@gmail.com)

Formation : BUT SD an 1 ( Groupe GALTON)

## Introduction

Ce tableau de bord a été conçu dans le but d'analyser les données relatives aux étudiants de l'IUT, afin d'améliorer les stratégies de communication destinées aux lycéens et aux lycées partenaires. À travers une approche exhaustive, ce tableau de bord offre une vision approfondie des différents aspects du recrutement des étudiants, permettant ainsi une prise de décision éclairée pour des actions de communication.

## Données Source

Les données utilisées pour ce tableau de bord proviennent du fichier 'liste\_etudiants\_iut\_22sept2022.xlsx', qui contient des informations sur les étudiants de l'IUT, toutes formations confondues.

## Analyses Disponibles

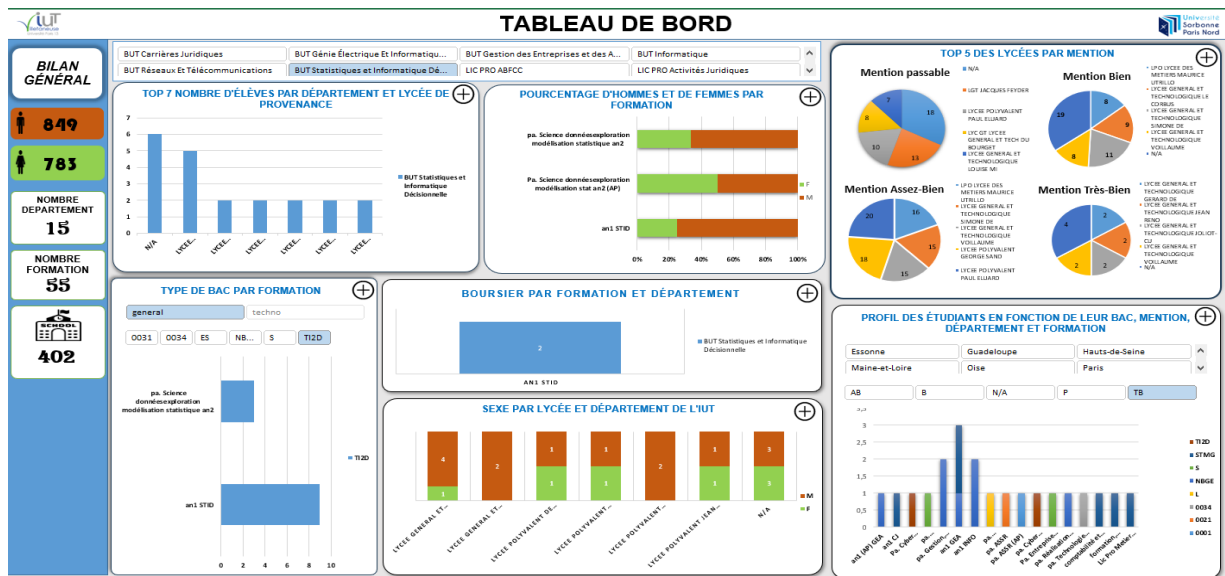
Pour chacune des analyses disponibles, vous avez sur la première page intitulée dashboard, un aperçu des informations les plus importantes. Pour plus de détails vous devez vous rendre sur la page dédiée spécialement à l'analyse.

Sur la première page, nous avons un panneau sur lequel figurent les informations générales des étudiants et de l'IUT (pas de filtre appliqué) tel que le nombre de garçons et de filles, le nombre de formations, le nombre de département dans l'IUT, et le nombre d'écoles de provenance.

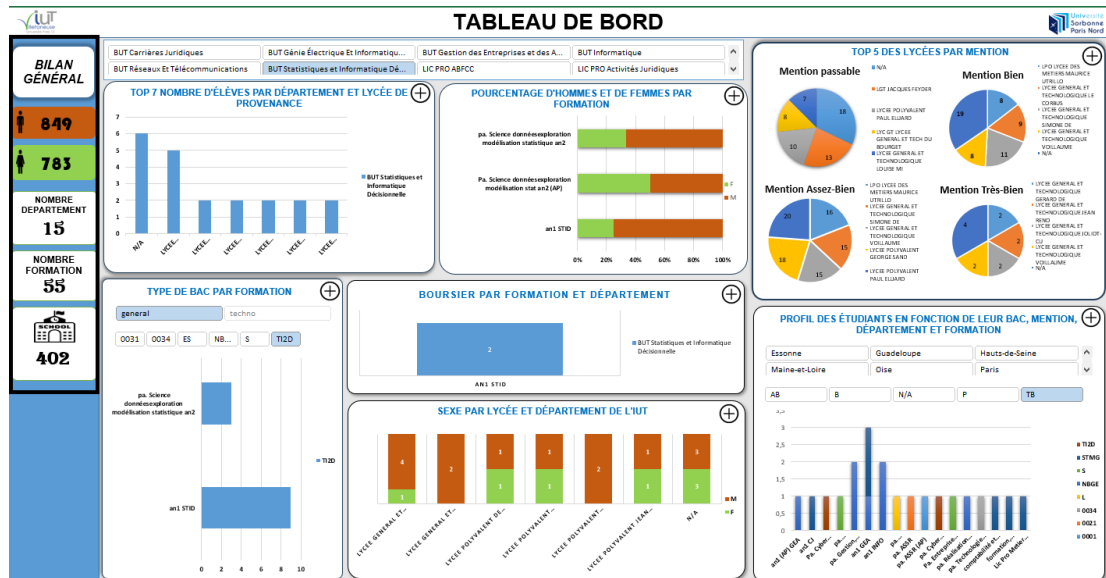
Les libellés de formation, noms de ville et autres informations sont présentés pour assurer une compréhension facile.

Les graphiques sont également diversifiés et colorés pour faciliter la lecture; et pour obtenir le détail d'un graphique, veuillez cliquer sur le bouton "+" situé dans le coin supérieur droit. Pour vous déplacer entre les feuilles, veuillez utiliser les boutons créés à cet effet en cliquant dessus.

lorsque vous survolez une partie d'un graphique, vous pouvez obtenir les valeurs de la modalité

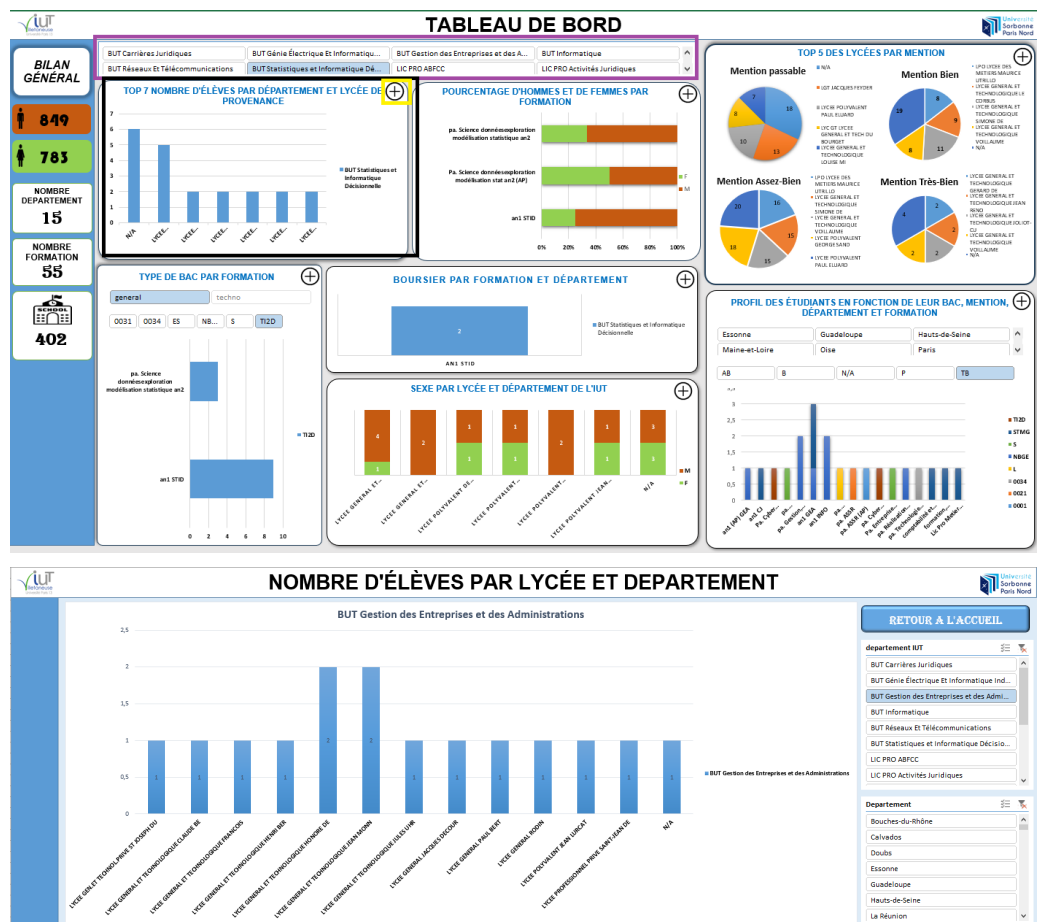


## 1. Bilan general



Ce tableau de bord vous présente les principaux chiffres de IUT. nombre de garçons , de filles, le nombre de formation, de département de l'IUT et le nombre de lycée de provenance des étudiants. aucun filtre n'est appliqué ici.

## 2. Nombre de Candidatures par Lycée et par Département



Cette section nous permet de déterminer le nombre d'étudiants en fonction du lycée de provenance et du département.

Image 1 : Le nombre de lycées affiché a été limité à 7 pour une question de lisibilité. Le filtre disponible est celui du département de l'IUT. Pour affiner vos recherches, cliquez sur le bouton "+" pour vous rendre sur la feuille des détails.

- Filtres disponibles : Département de résidence, département de l'IUT

### 3. Répartition des hommes et femmes par Formation et Département



Dans cette section, nous examinons la répartition des étudiants dans les formations en fonction de leur genre. Vous pouvez utiliser le filtre correspondant au département de l'IUT. Pour des détails plus approfondis, cliquez sur le bouton "+" afin d'accéder à la feuille des détails.

- Filtres disponibles : Département de résidence, département de l'IUT

## 4. Mentions au Bac par Lycée



Cette section présente le top 5 des lycées d'origine des étudiants admis, selon la mention obtenue.

- Filtres disponibles : Département de résidence, département de l'IUT, Mention

**NB** : si vous sélectionnez plusieurs mention, l'ordre des anneaux est le suivant (en partant du centre) :

B > N/A > P > TB

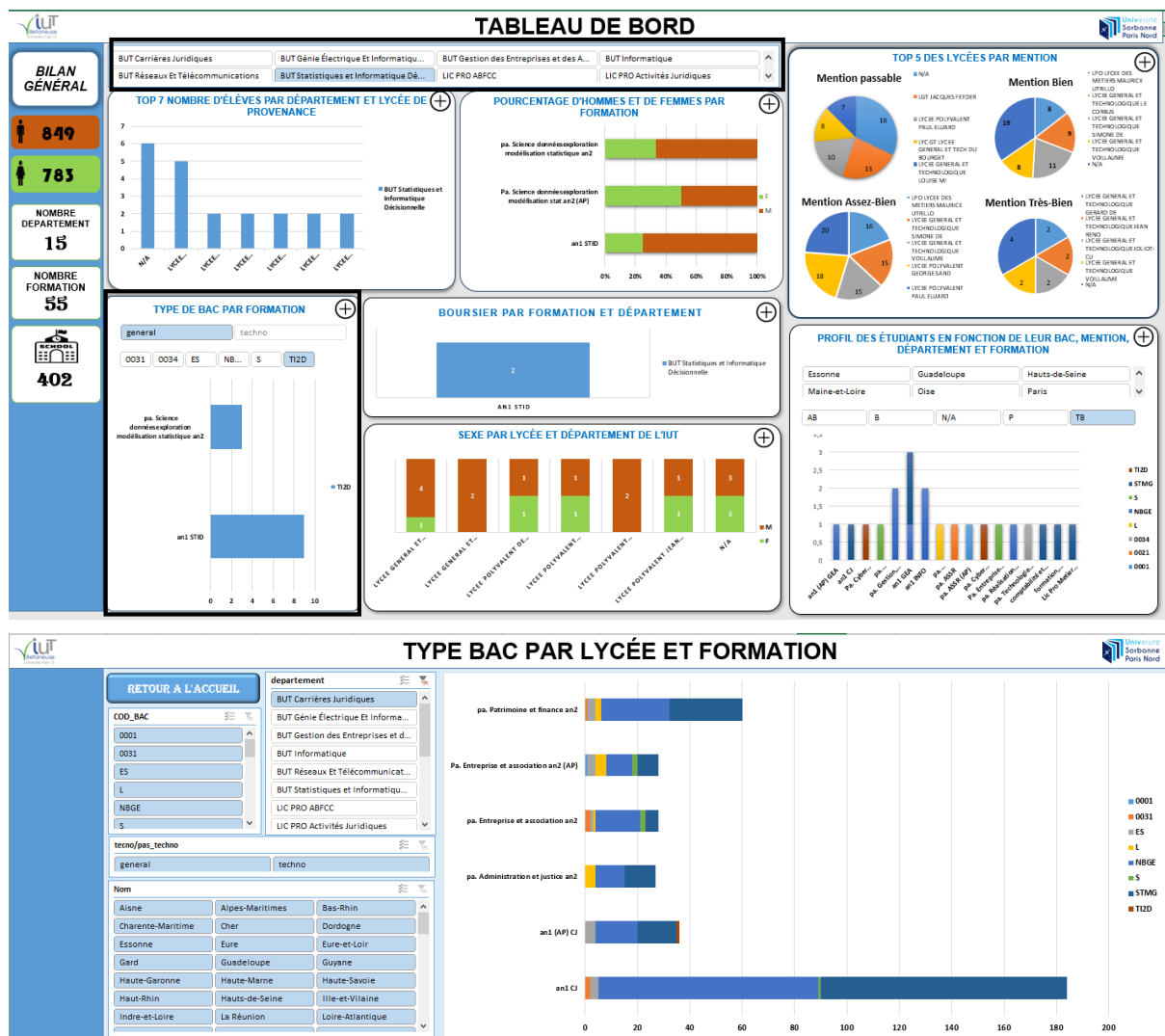
**B** : bien

**N/A** : aucune mention mentionnée

**P** : passable

**TB** : Très-Bien

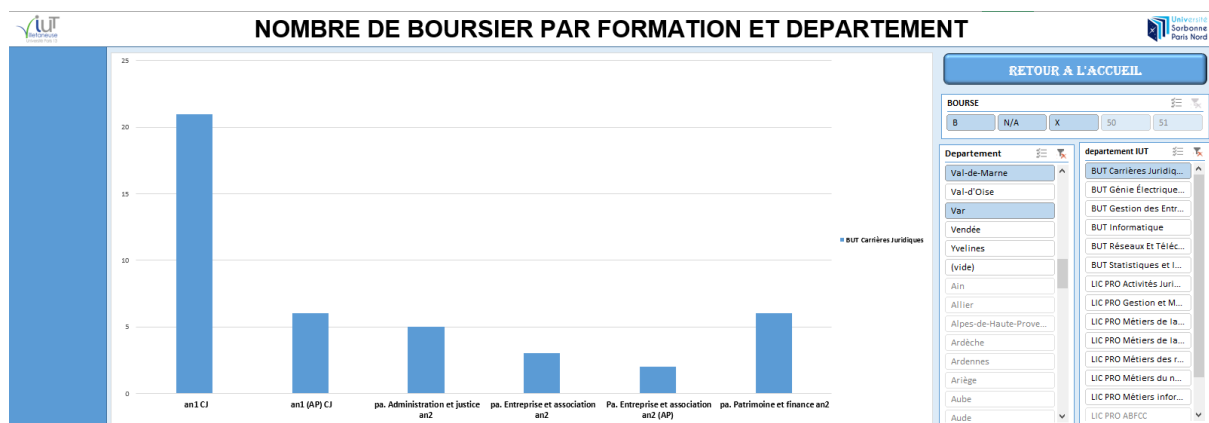
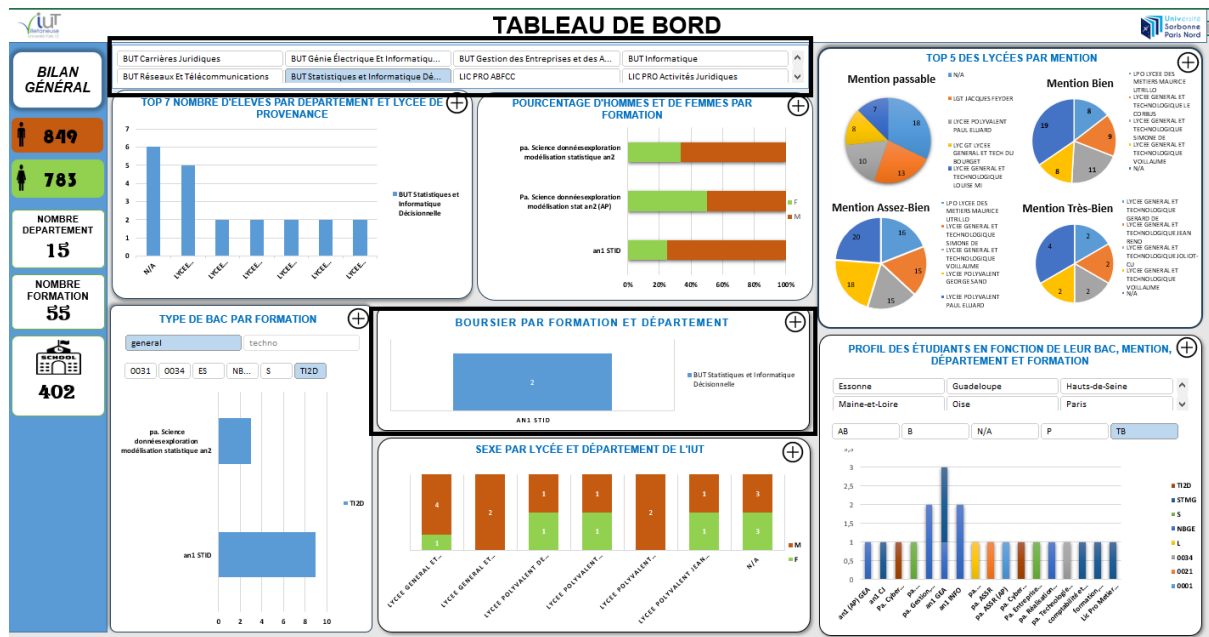
## 5. Types du Bac par Formation avec un filtre Techno / Pas Techno



Ce diagramme en barres horizontal a pour but d'examiner les types de baccalauréats des candidats en fonction de leur formation, en incluant une distinction entre les différents types de bacs. Chaque barre représente une formation, offrant ainsi une visualisation claire des préférences des candidats en fonction de leur parcours éducatif.

- Filtres disponibles : Techno/Pas Techno, Département de résidence, département de l'IUT, Code du bac

## 6. Situation des Boursiers par Formation et Département



Le graphique vise à analyser la répartition des boursiers en fonction de leur formation et de leur département au sein de l'IUT. Chaque axe du graphique est dédié à une catégorie spécifique, avec l'axe horizontal représentant les différentes formations offertes par l'IUT et l'axe vertical indiquant le nombre de boursiers. Les départements sont distingués par des codes de couleur. Cette représentation graphique permet une évaluation rapide et détaillée des tendances liées aux bourses, offrant ainsi des informations cruciales sur la distribution des boursiers au sein de l'IUT en fonction des domaines d'études. L'analyse de ce graphique facilite la prise de décisions pour l'allocation des ressources et l'élaboration de politiques visant à promouvoir l'équité et l'inclusion au sein de l'IUT.

- Filtres disponibles : Département de résidence, département de l'IUT, Bourse

## 7. Répartition par Sexe par Lycée et par Département

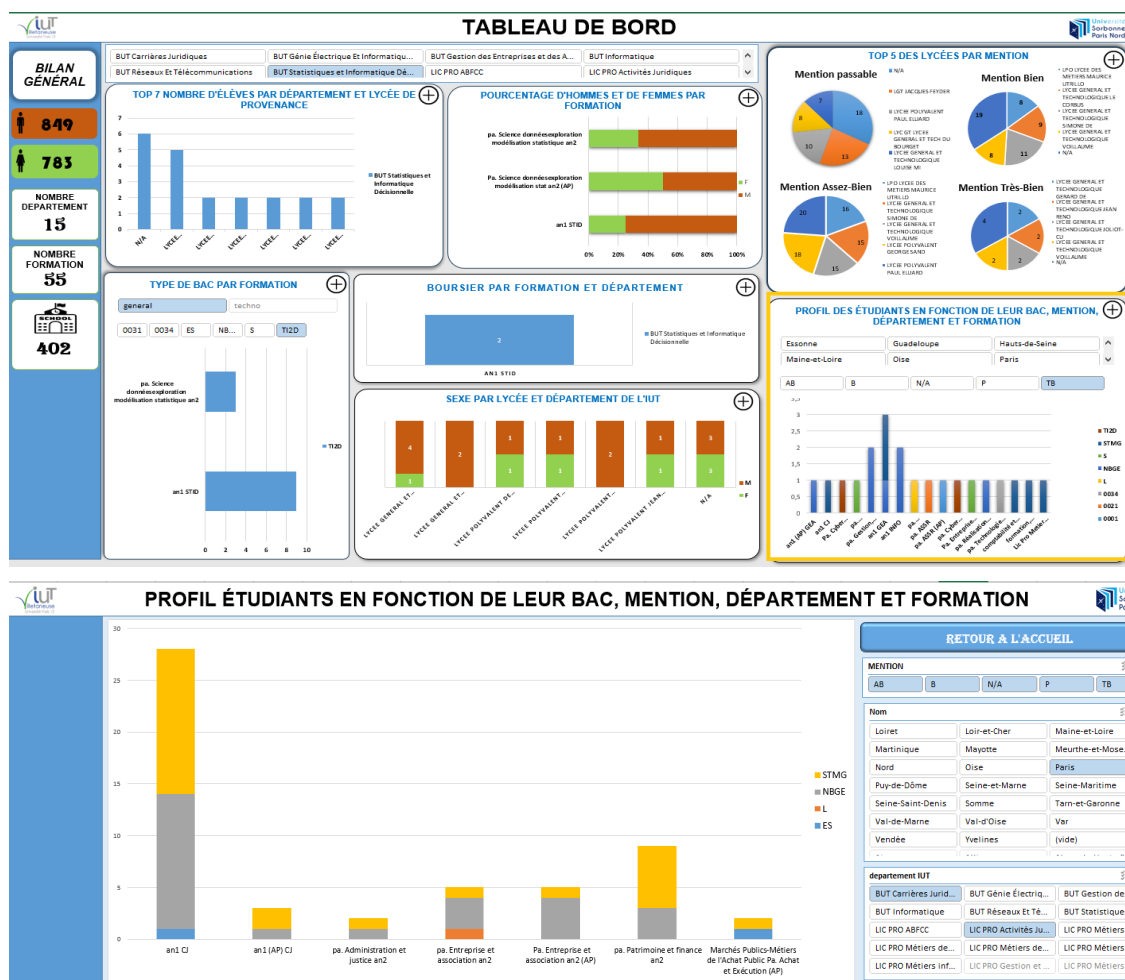


Ce graphique permet d'examiner la distribution des étudiants par sexe en fonction de leur lycée d'origine et du département de l'IUT. Chaque barre représente un lycée, avec une distinction visuelle pour chaque sexe. Cette visualisation rapide permet d'identifier les variations potentielles entre les départements de l'IUT.

- Filtres disponibles : Département de résidence, département de l'IUT



## 8. Profil des Étudiants par Bac et Mention par Département et Formation



Ce graphique permet de voir en un coup d'œil le profil des étudiants de l'IUT, en prenant en compte leur département de résidence, leur mention au bac, la série de leur bac et leur département dans l'IUT. Sur l'axe horizontal, nous avons les lycée et sur l'axe vertical nous avons le nombre de personnes. En utilisant les filtre (mention, département) vous pouvez affiner vous recherche

- Filtres disponibles : Département de résidence, département de l'IUT, Mention

## Utilisation

- Filtres** : Utilisez les filtres disponibles pour affiner les données par département de résidence ou du lycée. il vous suffit de sélectionner une ou plusieurs valeurs pour filtrer en fonction.
- Graphiques** : Les graphiques permettent une visualisation facile des données.

## Remarques

- Pour une meilleure expérience, utilisez Excel [version 2016 ou supérieure] pour profiter pleinement des fonctionnalités.