

**Activité 1 :** Analyse statistique de deux caractères : Spécialités des élèves du groupe.

**Activité 2 : Résultats du BAC**

On donne ci-dessous les résultats du baccalauréat 2021 en France métropolitaine :

	Présents	Admis
Baccalauréat général	385 959	379 930
Baccalauréat technologique	154 303	147 596
Baccalauréat professionnel	205 601	186 395

- 1) Combien compte-t-on de bacheliers en 2021 ?
- 2) Calculer le taux global de réussite, en pourcentage, arrondi au centième.
- 3) Calculer le taux de réussite au baccalauréat général, en pourcentage, arrondi au centième.
- 4) Parmi les 5286 candidats de la filière STAV, environ 98,66 % ont été admis. Combien y a-t-il eu de nouveaux bacheliers dans cette filière ?

**Activité 3 : Environnement**

Dans son rapport *Mitigation of Climate Change* d'avril 2022, le GIEC (Groupe intergouvernemental sur l'évolution du climat) donne le tableau suivant, présentant la répartition des émissions de gaz à effet de serre (GES) par zone géographique en 2019.

	Population (en million)	Émission de GES
Afrique	1 292	9 %
Amérique latine et Caraïbes	646	10 %
Amérique du Nord	366	12 %
Asie de l'Est	1 471	27 %
Asie du Sud	1 836	8 %
Asie du Sud-Est et Pacifique	674	9 %
Australie, Japon, Nouvelle-Zélande	157	3 %
Europe	620	8 %
Europe de l'Est, Asie centrale et de l'Ouest	291	6 %
Moyen-Orient	252	5 %
Commerce international et aviation	—	3 %

- 1) Quelle est la zone ayant émis le plus de GES en 2019 ? Celle en ayant émis le moins ?
- 2) a. Quelle proportion de la population mondiale regroupe l'Asie de l'Est ? L'Asie du Sud ?  
b. Commenter le résultat précédent en le comparant au pourcentage d'émission de GES.
- 3) Le GIEC estime à 59 Gt la quantité de GES émis en 2019. Calculer la quantité de gaz émis par zone.
- 4) Calculer la quantité de GES, en tonne, émis par habitant. Quelle est la zone émettant le plus de GES par habitant ? Quelle est celle en émettant le moins ?