

**Exercice.** On interroge un groupe de 1 200 étudiants titulaires d'un baccalauréat STMG et ayant poursuivi leurs études. Parmi ces étudiants :

- 55 % de ces étudiants sont des filles, les autres sont des garçons ;
- 50 % ont poursuivi leurs études en BTS ;
- 264 étudiants sont inscrits à l'université ;
- Le tiers des étudiants inscrits à l'université sont des garçons ;
- 40 % des étudiants en BTS sont des garçons.

1. Complétez le tableau ci-dessous.
2. Dans cette question, toutes les fréquences seront données en pourcentage, arrondi à l'unité.
  - (a) Calculer la *fréquence marginale* des filles, puis la *fréquence marginale* des étudiants et étudiantes à l'université.
  - (b) Calculer la *fréquence conditionnelle* des garçons parmi les personnes étudiant à l'université.
  - (c) Calculer la fréquence des filles en BTS parmi l'ensemble des personnes interrogées.

	BTS	Université	Autres formations	Total
Filles				
Garçons				
Total		264		1 200