Programme du diplôme

Comparaison des notes finales obtenues pour les mathématiques du Programme du diplôme du Baccalauréat International et du GCSE

Contexte

Le Baccalauréat International (IB) a confié à Ecctis la réalisation d'une analyse comparative portant sur le niveau de difficulté des évaluations en mathématiques du Programme du diplôme de l'IB et du General Certificate of Secondary Education (GCSE).

De nombreux jeunes du monde entier suivent le Programme du diplôme, qui se caractérise par un ensemble complet de cours et d'exigences, et plus de 100 000 élèves ont passé les examens en 2023. Un nombre important de ces élèves cherchent à intégrer des établissements d'enseignement supérieur au Royaume-Uni.

En plus des qualifications de **niveau 3** comme les A-levels et le Programme du diplôme, les universités britanniques exigent parfois une qualification de **niveau 2**[1] en mathématiques, telles que le GCSE ou le Programme d'éducation intermédiaire (PEI)[2]. Un grand nombre d'élèves du Programme du diplôme ne détiennent ni le certificat du PEI ni le GCSE, car ces programmes n'étaient probablement pas enseignés dans leur établissement scolaire. Il est donc important pour les établissements d'enseignement supérieur du Royaume-Uni de comprendre dans quelle mesure les résultats des élèves au cours de mathématiques du Programme du diplôme sont comparables à ceux du GCSE.

Selon les conditions d'admission aux établissements d'enseignement supérieur britanniques et aux programmes menant à l'obtention d'un diplôme reconnu sur le plan professionnel, les élèves doivent avoir obtenu les notes 4, 5 ou 6 du GCSE en mathématiques (ou l'équivalent). Toutefois, les mathématiques du GCSE et du Programme du diplôme se situent à des niveaux différents, les spécifications et les évaluations pour les mathématiques du Programme du diplôme au niveau moyen (NM) (et surtout au niveau supérieur [NS])

[1] Pour en savoir plus sur les niveaux des certificats et diplômes fixés par le gouvernement britannique, vous pouvez consulter la page Web « What qualification levels mean » (en anglais uniquement).

[2] Voir l'étude précédente intitulée *International Baccalaureate Middle Years Programme (MYP): Grade Comparisons with the General Certificate of Secondary Education (GCSE)* (en anglais uniquement).

dépassant les exigences du GCSE. L'analyse a déterminé que la note finale la plus basse obtenue en mathématiques pour le Programme du diplôme correspondait aux notes 4 à 6 du GCSE, et était donc la preuve d'un niveau suffisant pour répondre aux conditions d'admission.

Dans cette étude, l'équipe de recherche a effectué une analyse comparative complète du contenu du programme d'études, des objectifs d'évaluation, des épreuves d'examen, des barèmes de notation et des descripteurs des notes finales, en mettant l'accent sur la comparaison des notes. L'analyse a porté sur les deux niveaux du GCSE (niveau de base ou « foundation tier » et niveau avancé ou « higher tier ») et l'ensemble des matières et niveaux proposés dans les mathématiques du Programme du diplôme.

- Mathématiques : analyse et approches NM
- Mathématiques : analyse et approches NS
- Mathématiques : applications et interprétation NM
- Mathématiques : applications et interprétation NS

Principales constatations

L'analyse comparative du programme d'études et de l'évaluation des mathématiques du Programme du diplôme et du GCSE a permis de tirer les conclusions suivantes :

- les spécifications et les évaluations des matières mathématiques au niveau moyen du Programme du diplôme sont nettement plus exigeantes que celles des mathématiques du GCSE, dépassant à la fois le niveau avancé (« higher tier ») et, dans une plus large mesure encore, le niveau de base (« foundation tier ») ;
- les exigences pour obtenir une note finale de 2 au NS sont plus élevées que pour obtenir une note finale de 2 au NM, mais toutes deux satisfont aux exigences associées à une note de 4 au GCSE ;
- **une note finale de 2 obtenue pour les mathématiques du Programme du diplôme (au NM ou au NS)** démontre un niveau de mathématiques suffisant pour répondre aux exigences associées à **la fourchette de notes du GCSE examinée dans cette étude (4 – 6).**

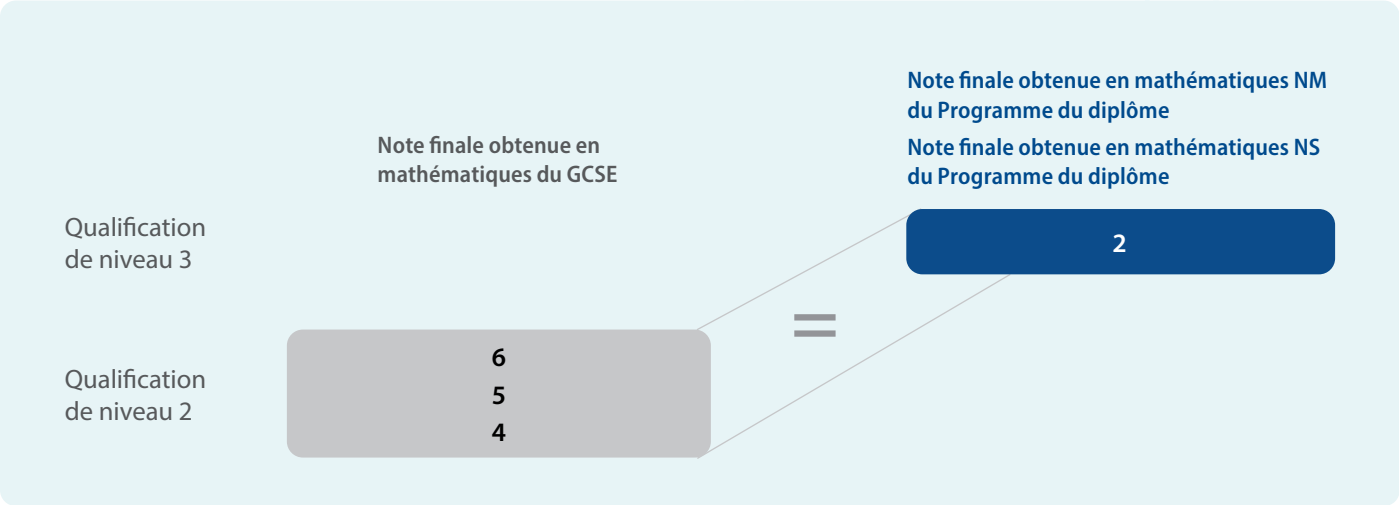

Figure 1 – Comparaison des notes finales obtenues pour les mathématiques du Programme du diplôme et du GCSE
Remarque : les notes attribuées pour les mathématiques du GCSE vont de 9 à 1 (de la note la plus élevée à la plus basse) et celles attribuées pour les mathématiques du Programme du diplôme vont de 7 à 1 (de la note la plus élevée à la plus basse).

© Organisation du Baccalauréat International 2025
International Baccalaureate® | Baccalauréat International® | Bachillerato Internacional®