

ANALYSE RESULTATS MP TESTS DE POSITIONNEMENT SEPT 2024

Répartition des scores

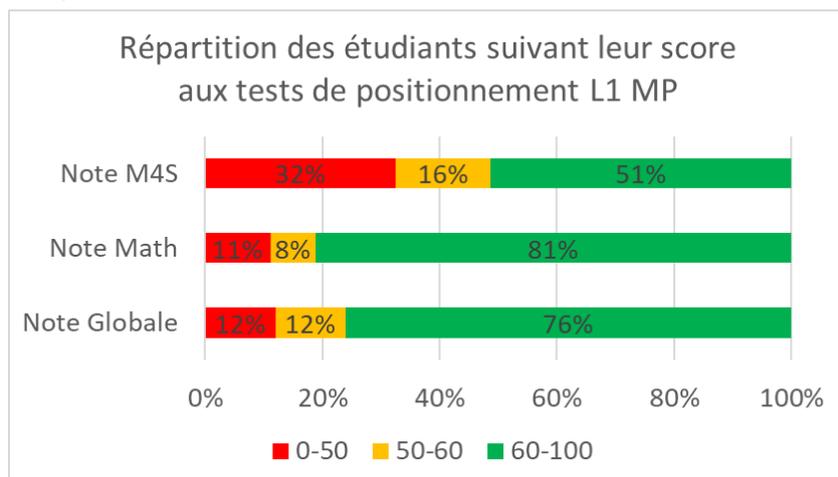


FIGURE 1 : POURCENTAGE D'ETUDIANTS AYANT OBTENU UN SCORE DONNE AUX TESTS - SUR 117 REpondANTS.

Le test de positionnement était divisé en deux parties : 66 questions de mathématiques et 11 questions de mathématiques pour les sciences (M4S) d'utilisation des mathématiques appliquée à un contexte de physique ou de chimie., soit 77 questions. Les questions portaient sur le programme de seconde, première et terminale générale.

Chaque question valait 1 point. Nous avons affecté le score 0 à toute question non répondue, car la rapidité de réponse est également importante pour réussir à l'université. Lorsque plusieurs réponses étaient attendues, le score de la question variait entre 0 (aucune réponse attendue cochée) et 1 (toutes les réponses attendues sont cochées). Chaque score affiché dans le diagramme correspond à la somme des scores par question, rapportée à 100.

La figure 1 présente le pourcentage d'étudiants de la promotion L1 MP et ayant passé le test (117 étudiants) en fonction de leur score au test de positionnement. Nous avons défini 3 groupes. Le groupe vert rassemble les étudiants qui ont obtenu un score supérieur à 60% (score supérieur à 60/100), le groupe orange rassemble les étudiants qui ont obtenu un score compris entre 50% et 60% et rouge pour un score inférieur à 50%. L'expérience montre que les étudiants ayant un score global (ligne score/100) supérieur à 60% ont une probabilité de succès importante, mais bien évidemment, il ne s'agit que de statistique.

On voit sur ce diagramme que la grande majorité de la promotion (81%) maîtrise les pré-requis en mathématiques mais un nombre moins important de personnes (51%) arrive à appliquer ces concepts de mathématiques en un contexte de physique ou de chimie. Cette application sera à travailler.

Comment utiliser mes résultats ?

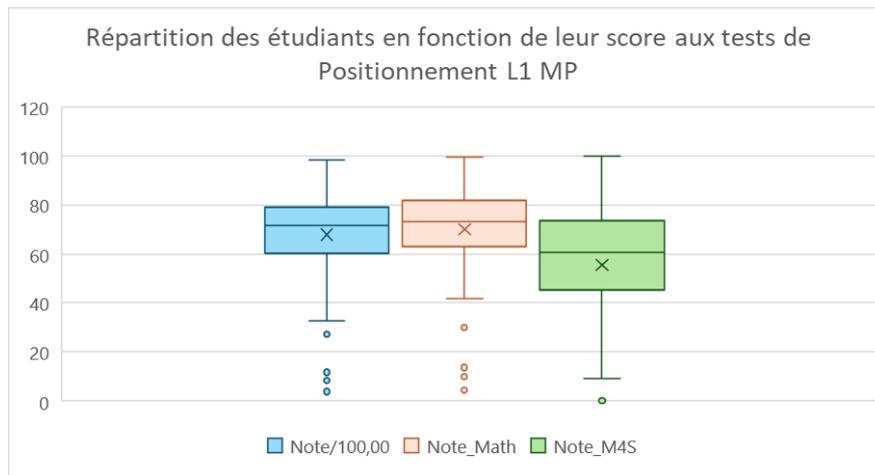


FIGURE 2 : REPARTITION DES SCORES DANS LA PROMOTION L1 MP 2024-2025 (SUR 117 REpondants)

haute (max*) et 25% des étudiants ont un score compris entre le bas de la boîte et la moustache basse (min*). Le tableau 1 récapitule les valeurs statistiques.

TABLEAU 1 : VALEURS STATISTIQUES TESTS DE POSITIONNEMENT L1 MP 2024-2025 (SUR 117 REpondants)

	test global	maths	M4S
mediane	71.4	73.4	60.6
Q3	79.2	81.8	72.7
Q1	60.6	63.4	45.5

Par exemple, si on regarde la boîte à moustache bleue (score test global), 50% de la population qui a passé le test obtient un score supérieur 71.4/100 et 25% obtient un score supérieur à 79.2/100. En comparant vos résultats avec les statistiques de la promotion, vous pouvez estimer vos forces et vos faiblesses et prioriser vos efforts.

La figure 2 indique la répartition statistique des résultats. Pour chaque test, la boîte colorée contient 50% de la population qui a passé le test (117 étudiants). La croix indique la moyenne des scores sur la population et le segment de droite indique la médiane. 25% des étudiants ont un score compris entre le haut de la boîte et la moustache