

Procédure de sélection au stage olympique de mathématiques d'août 2019

Les élèves ont été sélectionnés selon deux critères :

1. Le score obtenu à la coupe Animath de printemps 2019 (ci-dessous appelé « score brut »)
2. Un score bonifié, obtenu en utilisant la formule suivante :

$$\text{Score bonifié} = \text{Score brut} \times (100 + \text{bonus POFM} + \text{bonus EGMO} + \text{bonus Olympiades} + \text{bonus établissement})$$

où les différents bonus mentionnés sont définis comme suit :

- bonus POFM = 25 si l'élève n'a jamais participé à la POFM ou à un stage organisé par la POFM
= 0 sinon
- bonus EGMO = 25 si l'élève est une fille, donc éligible à la compétition EGMO
= 0 sinon
- bonus Olympiades = 25 si l'élève figure au palmarès national des Olympiades de Mathématiques de 1^{ère}
= 12 si l'élève figure au palmarès académique des Olympiades de Mathématiques 1^{ère}
= $2,5 \times (11 - \text{rang aux trophées Kangourou})$ si l'élève a participé aux trophées Kangourou
(si l'élève entre dans plusieurs catégories, on applique le bonus maximal)
- bonus établissement = 100 - taux de réussite de l'établissement au baccalauréat 2018 (si l'élève est au lycée)
= 100 - taux de réussite de l'établissement au brevet 2018 (si l'élève est au collège)
= 0 si l'élève est scolarisé hors de France ou à domicile.

Les élèves ont été classés par classe, et chaque classe s'est vue attribuer un certain nombre de places au stage :

- les élèves de 1^{ère} ont 22 places sur la base du score brut, et 18 places sur la base du score bonifié
- les élèves de 2^{nde} ont 11 places sur la base du score brut, et 9 places sur la base du score bonifié
- les élèves de 3^{ème} ont 9 places sur la base du score brut, et 3 places sur la base du score bonifié
- les élèves de 4^{ème} ou de 5^{ème} ont été classés ensemble : ils ont 6 places sur la base du score brut, et 2 places sur la base du score bonifié.

Les élèves dont le nom figure sur fond orange ont été sélectionnés sur la base de leur score brut ; ceux dont le nom figure sur fond vert ont été sélectionnés sur la base de leur score bonifié. Les élèves dont le nom figure sur fond jaune sont actuellement sur liste d'attente. Ils pourront être sélectionnés en fonction des désistements éventuels.