

Le classement Henley des passeports

Futurs grands voyageurs français, vous serez heureux d'apprendre que votre passeport est parmi les plus utiles du monde. C'est ce que nous apprend le classement Henley des passeports, qui chaque année indique le nombre de pays auquel un voyageur muni d'un certain passeport peut accéder sans visa (c'est-à-dire une autorisation préalable avant d'entrer dans le pays). C'est ainsi qu'on y apprend que le passeport français, au début de l'année 2022, donnait accès à 188 pays sans visa. C'est moins que le passeport de Singapour ou du Japon (192 pays) mais beaucoup plus que la plupart des passeports de ce monde.

Dans le **Tableau 1** ci-dessous, on a classé les différents passeports par nombre de pays accessibles sans visa, selon le classement Henley. On y lit, par exemple, que 48 passeports dans le monde permettent d'accéder à plus de 168 pays sans visa.

Tableau 1

Nombre de pays accessibles sans visa (N)	$0 \leq N < 24$	$24 \leq N < 48$	$48 \leq N < 72$	$72 \leq N < 96$	$96 \leq N < 120$	$120 \leq N < 144$	$144 \leq N < 168$	$168 \leq N < 192$
Nombre de passeports	0	23	53	25	10	21	19	48

1. Quel est le nombre de passeports testés dans le classement Henley ?
2. Quel est le nombre moyen de pays accessibles sans visa avec un passeport dans le monde ?
3. Quel est le nombre médian de pays accessibles sans visa avec un passeport dans le monde ?
4. On admet que le nombre trouvé en 1. correspond au nombre de pays dans le monde.

Avec le passeport singapourien ou japonais, quel est le pourcentage de pays accessibles sans visa dans le monde ?

5. Représenter graphiquement en **Annexe**, à l'aide d'un histogramme, la série de valeurs du tableau 1.

Annexe

