

DE QUELLE COULEUR EST VOTRE GÉNIE?

CE QUESTIONNAIRE A ÉTÉ CONÇU POUR VOUS AIDER À EXPLORER LES PROGRAMMES DE GÉNIE OFFERTS À POLYTECHNIQUE. PRENEZ QUELQUES MINUTES POUR LIRE LES 25 ÉNONCÉS CI-DESSOUS ET POUR ENCERCLER LE CHIFFRE QUI CORRESPOND À VOTRE SITUATION. RAPPELEZ-VOUS QUE LA PREMIÈRE RÉPONSE QUI VOUS VIENT EN TÊTE EST SOUVENT LA MEILLEURE!

VOICI LES CONSIGNES :








ENCERCLEZ LE CHIFFRE CORRESPONDANT.

1 = VOUS ÊTES TRÈS PEU OU PAS DU TOUT D'ACCORD AVEC L'ÉNONCÉ.

3 = VOUS ÊTES MOYENNEMENT D'ACCORD AVEC L'ÉNONCÉ.

5 = VOUS ÊTES ASSEZ OU ENTIÈREMENT D'ACCORD AVEC L'ÉNONCÉ.

1. Si j'avais la possibilité de choisir un cours de physique avancée, je le ferais sans hésiter, car je m'intéresse à toutes les formes de physiques.	1	3	5	 Famille 5
2. Je trouve important et essentiel de faire le recyclage chaque fois que c'est possible.	1	3	5	 Famille 2
3. J'aurais du plaisir à comprendre les systèmes de conversion d'énergie ou à construire des engins capables de se déplacer.	1	3	5	 Famille 1
4. J'adore trouver des solutions aux bogues informatiques.	1	3	5	 Famille 3
5. J'aimerais inventer un tissu de canapé qui change de couleur au contact de la chaleur, pour épater mes amis.	1	3	5	 Famille 5
6. J'aimerais travailler à la résolution de problèmes humains, par exemple : améliorer les systèmes de fonctionnement d'une usine, l'efficacité et la productivité des entreprises.	1	3	5	 Famille 4
7. J'aimerais comprendre les procédés utilisés pour la réhabilitation de sites contaminés.	1	3	5	 Famille 2
8. J'aimerais pouvoir dessiner les croquis ou les plans d'objets utiles tels qu'une machine distributrice, un moteur d'avion, un bras mécanique.	1	3	5	 Famille 1
9. Je m'intéresse aux sciences naturelles, comme la découverte des minéraux (cristal, or, diamant, quartz), la composition des sols.	1	3	5	 Famille 2
10. J'aimerais travailler en collaboration avec les spécialistes des sciences médicales tels que les médecins, les infirmières et infirmiers, les biologistes.	1	3	5	 Famille 4
11. J'aimerais concevoir une vidéo 3D.	1	3	5	 Famille 3
12. J'aimerais travailler à l'extérieur et, par exemple, recueillir des échantillons de roches ou de sols et en faire l'analyse.	1	3	5	 Famille 2
13. J'aimerais que ma carrière soit utile à la société.	1	3	5	 Famille 4
14. Si mon cellulaire fonctionne mal, je suis du genre à le démonter pour voir comment il est fait.	1	3	5	 Famille 1
15. J'aimerais comprendre l'intelligence artificielle et utiliser des systèmes intelligents pour inventer toutes sortes de machines.	1	3	5	 Famille 3
16. Je m'intéresse aux technologies avancées telles que le laser, les systèmes radars, les rayons X, les systèmes de communication par satellites.	1	3	5	 Famille 5
17. Je suis sensible au bien-être des autres et je m'intéresse autant aux sciences naturelles qu'aux sciences humaines.	1	3	5	 Famille 4
18. J'ai du plaisir à utiliser un ordinateur, mais je m'intéresse davantage à toutes les applications intelligentes qui permettent à un ordinateur de réaliser une série de tâches spécifiques.	1	3	5	 Famille 3






19. Si on me donne le choix, je préfère réaliser mes activités professionnelles à l'extérieur.	1	3	5		Famille 2
20. Je m'intéresse aux structures des bâtiments et j'aime en apprendre davantage sur ce qui les rend plus résistantes ou plus vulnérables.	1	3	5		Famille 1
21. Si on me demandait de participer à un projet pour lequel je devrais construire les circuits électriques d'une cabine de pilotage, j'accepterais avec enthousiasme.	1	3	5		Famille 5
22. J'aimerais que mon travail améliore les conditions de vie des gens et leur permette, par exemple, de vivre plus longtemps ou de mieux vivre avec des handicaps.	1	3	5		Famille 4
23. J'aimerais apprendre à reproduire des mouvements humains dans un jeu vidéo.	1	3	5		Famille 3
24. J'aurais du plaisir à me rendre sur les lieux d'un tremblement de terre pour analyser la composition des matériaux des bâtiments écroulés et faire des recommandations par rapport aux matières à utiliser pour la reconstruction.	1	3	5		Famille 1
25. J'adore en apprendre davantage sur les composantes de la matière, comme les molécules et les atomes.	1	3	5		Famille 5

CONSIGNES POUR LE CALCUL DES RÉSULTATS

Additionnez les chiffres que vous avez encerclés pour chacun des énoncés en rouge et inscrivez le total dans le tableau suivant sous Famille 1. Additionnez ensuite les chiffres encerclés pour chacun des énoncés en vert et inscrivez le total dans le tableau sous Famille 2, et ainsi de suite pour les énoncés en noir, en orange et en bleu.

Famille 1 	Famille 2 	Famille 3 	Famille 4 	Famille 5 
Nombre de points	Nombre de points	Nombre de points	Nombre de points	Nombre de points

Repérez les deux familles pour lesquelles vous avez obtenu le plus grand nombre de points et consultez le tableau suivant pour découvrir les programmes de baccalauréat qui vous permettraient d'utiliser votre génie.

Famille 1 	Famille 2 	Famille 3 	Famille 4 	Famille 5 
Construction et mécanique	Ressources naturelles	Informatique	Contrôle et amélioration des systèmes	Énergie invisible
Génie aérospatial Génie civil Génie mécanique	Génie géologique Génie des mines	Génie informatique Génie logiciel	Génie biomédical Génie industriel	Génie chimique Génie électrique Génie physique

En poursuivant votre exploration, vous pourrez vous faire une meilleure opinion de ce que nos programmes peuvent vous apporter. Nous vous invitons à vous arrêter en particulier aux deux familles de programmes ciblées par le questionnaire (d'après vos résultats les plus élevés), sans oublier les autres options qui suscitent votre intérêt. Il se pourrait en effet que les résultats obtenus ne soient pas exactement représentatifs de vos champs d'intérêt, car ce questionnaire ne prétend pas être scientifique.

Prenez donc le temps de lire la description des cours qui composent l'ensemble des programmes correspondant à vos domaines de prédilection. Tentez de bien comprendre les rôles que vous pourriez assumer et les tâches que vous pourriez réaliser après avoir décroché votre diplôme. Cela vous aidera à faire un choix éclairé de formation. Surtout, faites confiance à votre instinct, à votre génie!