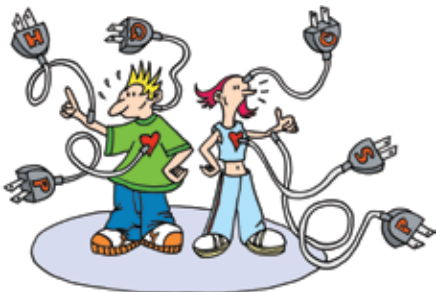


BRANCHÉ QHP!



MON PORTRAIT QHP



CENTRE
DES SCIENCES
DE MONTRÉAL

Recherche, Science
et Technologie
Québec

TU CONTINUES TA DÉMARCHE...

Tu as relevé le défi de la tour au Centre des sciences de Montréal. Par conséquent, tu dois être un peu plus au fait de tes habiletés ! Branche-toi maintenant sur tes qualités et tes préférences pour compléter ton portrait, puis explore les secteurs en science et en technologie qui pourraient s'ouvrir à toi.

En te référant à la feuille d'autoévaluation que les éducateurs t'ont remise à la fin de l'activité, inscris ci-dessous les **HABILITÉS** que tu possèdes. Retiens celles que tu as évaluées en cochant « **beaucoup** » ou « **moyennement** ».

_____	_____
_____	_____



Si tu n'as pas encore réalisé le défi de la tour au Centre des sciences de Montréal, nous t'invitons à remplir la section ci-dessus après avoir fait l'activité.

TON PORTRAIT QHP

✦—BRANCHE-TOI MAINTENANT SUR TES QUALITÉS

✦ Pour t'aider, nous te présentons 7 personnages.



Lis attentivement la description de chacun, et, avec un crayon marqueur, surligne les **QUALITÉS** que tu possèdes toi aussi.



Constructus

Je suis efficace lorsqu'il s'agit de trouver des solutions pratiques et je peux relever des défis avec adresse et ingéniosité. J'épate mon entourage par ma débrouillardise. Je suis une ou un touche-à-tout et prends plaisir à manipuler, fabriquer, démonter ou assembler des objets. Mon énergie semble inépuisable. J'aime le mouvement et j'ai besoin de bouger pour apprendre et communiquer.



Ingénio

Je préfère ce qui est clair, logique. Comme je veux comprendre les choses, je cherche à analyser les événements en profondeur. Je relève les contradictions dans les propos des uns et des autres, et dans les consignes données. Je suis une personne motivée et autonome. Les situations trop organisées et les règles trop nombreuses ne me plaisent pas. Je suis créatif, curieux et j'aime apprendre.

Socioenvironix

Idéaliste, passionné et aventureux, j'aime défendre des causes comme celles de l'environnement, des droits humains, etc. Je n'ai pas peur des luttes difficiles. Je porte une attention particulière aux conditions de vie des gens en situation de famine ou de guerre. Je suis une personne revendicatrice et convaincue. Pour moi, la justice est une cause noble.





Expressio

Ma créativité suscite souvent l'admiration. Je saisis avec bonheur les occasions de communiquer mes idées et mes états d'âme. Je me définis par mon esprit inventif et ma facilité à utiliser mon imagination pour créer des sons, des formes, des mouvements ou des textes originaux. Personne imaginative, émotive et originale, je recherche le changement, l'aventure et la nouveauté.

Amicalum

Mes attentions et ma grande capacité d'écoute m'attirent l'amitié des autres personnes. Sensible à elles et à leurs sentiments, je suis toujours là pour rendre service. Je suis compréhensif, sympathique et je prends plaisir à communiquer. J'accueille les gens avec ouverture et collabore volontiers avec les autres. Je tiens à vivre en harmonie.



Méthodus

Je n'aime pas les situations ambiguës ni les changements trop rapides. Je suis une personne méthodique, soignée et précise. Raffolant des situations prévisibles, je préfère prendre des précautions et vivre la simple réalité quotidienne. Je suis ordonné et organisé, et peux me montrer attentif, efficace et discret. Ma patience est exemplaire.



Dynamite

Je suis énergique et déterminé. Rarement seul, que ce soit pour m'amuser, étudier ou travailler, j'ai beaucoup d'amis. Je suis une personne fonceuse qui aime bien mener des projets et réussir à convaincre les autres d'adhérer à ses idées. Je recherche la visibilité, je veux être populaire et je ne crains pas la compétition et les défis.



✦ — À PRÉSENT, CHOISIS LES DEUX PERSONNAGES QUI TE DÉCRIVENT LE MIEUX PARMIS CEUX OÙ IL Y A LE PLUS DE SURLIGNEMENTS.

1^{ER}

2^E

★ BRANCHE-TOI MAINTENANT SUR TES PRÉFÉRENCES



Prends connaissance des PRÉFÉRENCES de chaque personnage et coche celles que tu partages avec lui ou qui te décrivent le mieux.

CONSTRUCTUS AIME

- manipuler des objets avec précision
- le sport et l'activité physique, et développer des habiletés motrices
- construire, réparer
- bricoler
- le travail en plein air
- monter ou démonter des appareils, des mécanismes
- les activités comportant certains risques et les sensations fortes
- la mécanique, l'électronique, les technologies



INGÉNIO AIME

- les mathématiques
- résoudre des énigmes
- se poser des questions
- utiliser un ordinateur pour se documenter sur différents sujets
- les livres de vulgarisation scientifique
- la physique, la chimie ou la biologie
- les activités intellectuelles
- analyser en profondeur une question



EXPRESSIO AIME

- bricoler afin de créer des objets esthétiques
- réinventer en les dessinant des objets courants ou des vêtements
- suivre des cours de peinture ou de photographie
- la musique ou le théâtre
- chanter, fredonner, siffloter tout en faisant autre chose
- concevoir, inventer ou créer des objets
- l'aventure, la nouveauté
- utiliser son imagination



AMICALUM AIME

- rendre service et aider les autres
- discuter
- être à l'écoute des autres
- enseigner aux autres
- fournir des renseignements
- reconforter ses amis
- donner des conseils
- l'harmonie entre les gens



DYNAMITE AIME

- la vente
- prendre des responsabilités
- faire des présentations orales
- être présidente ou président de sa classe ou être à la tête d'un groupe
- relever des défis
- être leader de son groupe
- convaincre les autres de la justesse de ses idées
- être populaire et se faire remarquer



MÉTHODUS AIME

- relever des détails
- suivre un plan
- garder ses affaires en ordre
- les activités ou situations qui ne sont pas compliquées
- l'ordre et la méthode
- planifier et organiser ses activités
- faire son budget
- donner de l'information ou des renseignements



SOCIOENVIRONIX AIME

- s'occuper de la protection de l'environnement
- comprendre les comportements des personnes
- participer à des événements qui concourent à l'amélioration des conditions de vie des gens
- s'intéresser à ce qui se passe dans les autres pays
- comprendre ce qui se passe dans le monde
- la justice et l'égalité
- revendiquer et argumenter
- défendre les causes qui lui tiennent à cœur



✦ À PRÉSENT, INDIQUE LE NOM DES DEUX PERSONNAGES AVEC QUI TU PARTAGES LE PLUS DE PRÉFÉRENCES. CHOISIS-LES PARI MI CEUX QUI COMPTENT LE PLUS DE CROCHETS.

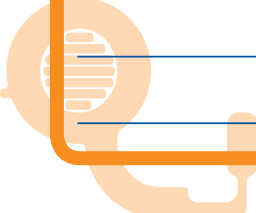
1^{ER}

2^E

TON PORTRAIT QHP

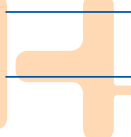
QUALITÉS

Les 2 personnages avec qui je partage le plus de qualités.




HABILETÉS

Les 4 habiletés autoévaluées à la suite du défi de la tour.



PRÉFÉRENCES

Les 2 personnages avec qui je partage le plus de préférences.



LES RÉSULTATS

★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences d'**Ingénio**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les scientifiques et les technologues. Si, en plus, tu possèdes **un bon esprit d'analyse, le sens de l'observation, la capacité de suivre un protocole** et de **la créativité**, tu détiens déjà certains des atouts qui te permettraient d'évoluer dans le monde fascinant **des sciences et des technologies**.



★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences de **Constructus**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les technologues. Si, en plus, tu possèdes **une bonne dextérité manuelle, la perception spatiale, la capacité de suivre un protocole** et **la minutie**, tu détiens déjà certains des atouts qui te permettraient d'évoluer dans le monde fascinant **des technologies**.



★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences d'**Expressio**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les personnes travaillant dans les secteurs touchant les arts d'expression (chant, théâtre, etc.), les arts appliqués (peinture, graphisme, etc.), la littérature, les langues et les communications. Nous tenons néanmoins à attirer ton attention sur divers métiers ou professions scientifiques qui exigent certaines caractéristiques d'Expressio. Pensons aux **architectes**, aux **designers industriels** ou aux **journalistes scientifiques**, par exemple.



★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences d'**Amicalum**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les personnes travaillant dans les secteurs touchant la relation d'aide, l'éducation, les loisirs et la société humaine (sociologie, géographie, histoire, économie, etc.). Nous tenons néanmoins à attirer ton attention sur divers métiers ou professions scientifiques qui exigent certaines caractéristiques d'Amicalum. Pensons aux **professionnels de la santé (médecins, physiothérapeutes, pharmaciens, etc.)** ou aux **enseignants en sciences ou en mathématiques**, par exemple.

[suite >>>]

★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences de **Dynamite**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les personnes travaillant dans les secteurs touchant la vente, les affaires ou la gestion d'entreprise. Nous tenons néanmoins à attirer ton attention sur divers métiers ou professions scientifiques qui exigent certaines caractéristiques de Dynamite. Pensons aux **représentants de produits pharmaceutiques** ou aux **gestionnaires d'entreprises de haute technologie**, par exemple.



★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences de **Méthodus**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les personnes travaillant dans les secteurs touchant la comptabilité, le travail de bureau et le service à la clientèle. Nous tenons néanmoins à attirer ton attention sur divers métiers ou professions technologiques qui exigent certaines caractéristiques de Methodus. Pensons aux **spécialistes de la sécurité informatique** ou aux **techniciens en recherche, enquête et sondage**, par exemple.



★ Si tu as découvert dans ton profil plusieurs qualités et préférences de **Socioenvironix**, tu pourrais présenter des ressemblances avec les personnes travaillant dans les secteurs touchant le droit, la politique, l'écologie et les relations internationales. Nous tenons néanmoins à attirer ton attention sur divers métiers ou professions scientifiques qui exigent certaines caractéristiques de Socioenvironix. Pensons aux **écogéologues** ou aux **agents de conservation de la faune**, par exemple.



Tu as sans doute remarqué que les 7 personnages sont intéressés par des métiers en science et en technologie. Tu as probablement constaté, de plus, que les profils d'INGÉNIO et de CONSTRUCTUS ouvrent la voie vers une plus grande variété de métiers et de professions en science et en technologie.

Poursuis ton exploration! Consulte la section suivante : « Branche-toi sur les secteurs en science et en technologie! » Tu en apprendras plus sur ces secteurs et, qui sait? tu auras peut-être envie de poursuivre tes recherches afin de découvrir les possibilités de carrières en science et en technologie.

Les caractéristiques des personnages sont tirées du Guide de recherche d'une orientation professionnelle (GROP), Les Editions Psmétrik inc. (1993)

BRANCHE-TOI SUR LES SECTEURS EN SCIENCE ET EN TECHNOLOGIE!

De nombreux secteurs en science et en technologie offrent d'excellentes possibilités de carrières. Impossible de tous les présenter ici, mais voici quelques exemples qui te donneront un aperçu du monde fascinant des sciences et des technologies.

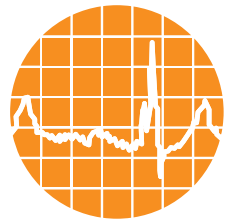
LE TRANSPORT ET LA MACHINERIE

- ✦ Concevoir et fabriquer des pièces d'avions, de satellites, de moteurs, etc.
- ✦ Fabriquer, modifier et entretenir des avions, des trains, des bateaux, des automobiles ou tous autres véhicules lourds.
- ✦ Dessiner à l'aide d'un ordinateur des pièces mécaniques qui serviront à la construction de véhicules de toutes sortes.
- ✦ Mettre au point des logiciels ou des systèmes informatiques utilisés à bord des automobiles et dans les autres moyens de transport pour faciliter la conduite.
- ✦ Utiliser des instruments et des outils pour réparer la mécanique de différents types de véhicules.
- ✦ Effectuer des tests à l'aide d'ordinateurs ou d'appareils électroniques afin de repérer des problèmes mécaniques.



L'UNIVERS DE LA SANTÉ

- ✦ Mener des travaux de recherche pour concevoir et développer de nouveaux médicaments.
- ✦ Utiliser des instruments et appareils médicaux pour déterminer les causes des maladies, prendre des prélèvements, des radiographies, etc.
- ✦ Concevoir des appareils de haute technologie pouvant servir tant au traitement (le laser, la caméra miniature) qu'au remplacement d'un organe humain (le cœur artificiel).
- ✦ Être spécialiste et traiter des personnes ayant une maladie de cœur, le cancer, le sida, etc.
- ✦ Faire part à des jeunes étudiants des dernières découvertes de la médecine par l'enseignement.
- ✦ Intervenir auprès des populations en traitant les principaux problèmes de santé qui les touchent comme le tabagisme, l'obésité, l'alcoolisme, et en déterminer les causes.



L'ÉNERGIE ET LES RESSOURCES NATURELLES

- ★ Dessiner des cartes géographiques à l'aide de logiciels ou d'appareils comme le GPS dans le but de délimiter un territoire ou de gérer des forêts.
- ★ Diriger des travaux de reboisement, de prévention et de lutte contre les incendies.
- ★ Effectuer des essais en laboratoire pour contrôler la qualité des eaux et déterminer les causes de pollution.
- ★ Étudier les couches de l'écorce terrestre (composition du sol) et les formations rocheuses afin de localiser des gisements de pétrole et de gaz.
- ★ Installer, inspecter et réparer les réseaux de gaz naturel et d'hydroélectricité.
- ★ Faire des recherches afin de concevoir de nouvelles sources d'énergie, comme celle produite par les éoliennes.



L'INFORMATIQUE ET LES TÉLÉCOMMUNICATIONS

- ★ Réaliser des animations (2D et 3D) pour les jeux vidéo, et pour le secteur du multimédia et du cinéma.
- ★ Installer et maintenir en service tout le réseau informatique d'une compagnie ou d'un département.
- ★ Être spécialiste de la sécurité des systèmes informatiques : codes d'accès, copies des fichiers, confidentialité, etc.
- ★ Fabriquer et entretenir des équipements ou toutes sortes de gadgets comme le téléphone cellulaire, les appareils utilisant la technologie MP3, le terminal mobile de poche (« BlackBerry »).
- ★ Concevoir des réseaux de télécommunication à l'aide des nouvelles technologies comme le laser, la fibre optique.
- ★ Écrire dans un langage informatique un programme qui assure le fonctionnement d'un logiciel.



L'AGROALIMENTAIRE

- ✦ Installer l'équipement utilisé dans les industries de transformation alimentaire (produits laitiers, fromage, bière, etc.).
- ✦ Inventer de nouveaux produits alimentaires ou de nouvelles saveurs.
- ✦ Mener des recherches pour harmoniser l'agriculture industrielle avec la protection de l'environnement.
- ✦ Grâce à une formation de base en chimie, recréer des arômes pour les incorporer dans d'autres produits.
- ✦ Devenir spécialiste de l'alimentation afin d'intervenir comme diététiste ou nutritionniste.
- ✦ Tout en préservant la santé des animaux, améliorer le rendement des troupeaux sur le plan de la production laitière, de la production de viande de poulet, de bœuf, d'agneau, par exemple.



L'HABITATION ET LES MATÉRIAUX

- ✦ Dessiner à l'ordinateur des plans de bâtiments avec leurs systèmes d'aération, de climatisation et de chauffage.
- ✦ Inspecter des bâtiments et suivre des travaux de construction en chantier pour s'assurer que ceux-ci sont effectués conformément aux plans et aux normes du bâtiment.
- ✦ Étudier les propriétés des matériaux comme le bois, le plastique, les métaux, etc. afin de créer de nouveaux produits ou de les recycler.
- ✦ Concevoir et dessiner par ordinateur des meubles, des portes, des fenêtres, etc.
- ✦ Transformer des produits tels que des fibres ou des résines à l'aide de machines industrielles, afin de fabriquer toutes sortes d'objets courants comme des meubles de patio, des plats, des lampes, etc.
- ✦ Superviser, dans les bâtiments, la conception et l'installation des différents systèmes comme le chauffage, la climatisation, la plomberie, etc.



Quels sont tes secteurs vedettes ?

✦ À PRÉSENT, TU ES PEUT-ÊTRE UN PEU PLUS BRANCHÉ QHP, MAIS, TU SAIS, CE N'EST QU'UN DÉBUT!

Poursuis ta démarche de connaissance de soi :

- ≡ en t'engageant dans diverses activités scolaires et parascolaires,
- ≡ en discutant avec tes parents et professeurs,
- ≡ en rencontrant la conseillère ou le conseiller d'orientation de ton école.

Pour en savoir plus sur les carrières en science et en technologie, de même que dans les autres secteurs, nous t'invitons à consulter :

- ≡ le centre d'information scolaire et professionnelle de ton école
- ≡ www.monemploi.com
- ≡ www.toutpourréussir.com
- ≡ www.repères.qc.ca en demandant un code d'accès à la conseillère ou au conseiller d'orientation de ton école.

