



EST

**CULTURE,
SOCIÉTÉ ET
TECHNIQUE**



- ✓ J'ai un intérêt pour les causes sociales et le comportement humain
- ✓ J'aime les débats, la gestion de la richesse, l'état de l'environnement, les conflits géopolitiques, l'actualité internationale
- ✓ J'ai un intérêt pour les questions touchant les droits de la personne
- ✓ Je réussis mieux en mathématique quand on fait référence à des situations réelles et concrètes.

Secteurs d'emploi



- Gestion, vente, commerce
- Sciences humaines/Relation d'aide
- Arts, lettres
- Communications médiatiques
- Transport / Tourisme / Alimentation
- Agriculture / Foresterie

JE VEUX ACQUÉRIR DES OUTILS MATHÉMATIQUES AFIN DE...

- Développer mon esprit d'entreprise et la gestion de finances personnelles
- Devenir un citoyen autonome et engagé
- Avoir une compréhension fonctionnelle des mathématiques de la vie de tous les jours



HABILETÉS MATHÉMATIQUES À PRIVILÉGIER

- ↔ Opérations arithmétiques (nombres entiers, décimaux, pourcentage)
- ↔ Interprétation de données statistiques ou probabilistes

TSTECHNICO-
SCIENCES

- ✓ Je comprends en faisant des activités concrètes
- ✓ Je cherche à comprendre le fonctionnement des appareils.
- ✓ J'aime la technologie et teste la performance des gadgets
- ✓ J'aime inventer, démonter et réparer des objets
- ✓ Je réussis mieux en mathématique lorsque je peux combiner le travail manuel et intellectuel associés aux instruments entourant le monde des techniques

Secteurs d'emploi

- Techniques médicales
- Ingénierie, génie mécanique et civil
- Electronique
- Informatique, programmation, réseautique
- Communication graphique
- Sciences de la nature

JE VEUX ACQUÉRIR DES OUTILS MATHÉMATIQUES AFIN DE...

- Explorer des situations qui combinent à l'occasion le travail technique et intellectuel
- Comprendre le fonctionnement mathématique de divers phénomènes plus techniques



HABILETÉS MATHÉMATIQUES À PRIVILÉGIER

- ↪ Manipulations algébriques et géométriques
- ↪ Visualisation d'un objet en 3D
- ↪ Démonstration d'énoncés géométriques
- ↪ Structure de la démarche



SN

**SCIENCES
NATURELLES**



- ✓ J'aime fouiller, chercher et découvrir
- ✓ J'aime réfléchir, observer et analyser
- ✓ Je veux comprendre le pourquoi des choses en mathématique et pose des questions pointues
- ✓ J'ai de la facilité avec la théorie
- ✓ J'aime argumenter à l'aide de preuves scientifiques
- ✓ Je démontre un intérêt pour comprendre et manipuler des formules mathématiques
- ✓ J'aime résoudre des problèmes en utilisant des règles et des démonstrations formelles

Secteurs d'emploi



- Santé, biologie, médecine, optométrie
- Chimie, pharmacologie, travail de laboratoire
- Environnement, ingénierie
- Sciences de la nature, physique

JE VEUX ACQUÉRIR DES OUTILS MATHÉMATIQUES AFIN DE...

- Comprendre l'origine et le fonctionnement de certains phénomènes
- Faire davantage appel à ma capacité d'abstraction dans l'analyse de modèles théoriques



HABILETÉS MATHÉMATIQUES À PRIVILÉGIER

- ↳ Manipulations algébriques et géométriques
- ↳ Capacité d'abstraction
- ↳ Démonstration d'énoncés mathématiques
- ↳ Rigueur de la démarche