



Cours du secondaire en ligne pour adultes



Maths TS 4

ChallengeU.ca

Table des matières

- 2 Pourquoi choisir les cours de ChallengeU ?
- 4 Description du cours offert
- 8 Feuille de notes pour examens de mathématiques
- 9 Les autres cours offerts
- 10 Comment nous joindre

Pourquoi choisir les cours de ChallengeU ?

Une équipe qui a ta réussite à cœur

Avec ChallengeU, tu seras encadré.e et soutenu.e par des vrai.e.s enseignant.e.s de nos centres de services scolaires partenaires. Ils sont tout le temps là pour toi, de ton inscription jusqu'à l'examen, et œuvrent ensemble pour ton succès.



Une façon moderne de faire tes cours

Enfin, des cours de secondaire pour adultes 100% en ligne ! C'est simple, tu peux étudier où tu veux, quand tu veux !

Grâce à la section « commentaires » de la plateforme, les échanges avec les enseignant.e.s sont fluides et décontractés.



Pourquoi choisir les cours de ChallengeU ?

Une approche adaptée à TA réalité

On est sérieux, mais on ne se prend pas trop au sérieux !

Avec ChallengeU, on t'explique les notions essentielles à ta réussite avec des mots du langage courant. Les exercices proposés sont adaptés à ton niveau. De nombreux indices pourront également t'éviter de rester bloqué.e sur une activité.

Des cours et un diplôme reconnus

Les cours offerts sur la plateforme sont tous conformes aux exigences du ministère de l'Éducation. Tes examens (et ton futur diplôme) le sont également !



85 %

Taux de réussite aux examens
du Ministère en 2020



Mathématiques TS 4



Le cours de mathématiques Technico-Sciences (TS) de 4e secondaire comporte 3 sigles qui totalisent 6 unités

Ordre	Titre et résumé du sigle	Unités	Durée estimée	Aperçu des examens
1er sigle à faire	MAT-4261 Modélisation algébrique et graphique en contexte appliqué 1 Manipulation d'expressions numériques et algébriques. Fonctions	2 unités	50 h	1 examen divisé en 2 sections : - Questions de connaissances - Problèmes à résoudre Durée : 3 h
2e sigle à faire	MAT-4262 Collecte de données en contexte appliqué Distributions statistiques à un et deux caractères. Probabilité	2 unités	50 h	1 examen divisé en 2 sections : - Questions de connaissances - Problèmes à résoudre Durée : 3 h
3e sigle à faire	MAT-4263 Représentation géométrique en contexte appliqué 1 Relations trigonométriques et métriques dans le triangle. Triangles isométriques et semblables	2 unités	50 h	1 examen divisé en 2 sections : - Questions de connaissances - Problèmes à résoudre Durée : 3 h
Intégré au sigle	Stratégies et méthodes	1 à 3 unité(s)	Variable	Aucun examen ministériel

Modélisation algébrique et graphique en contexte appliqué 1 MAT-4261

Sur ChallengeU, tu auras accès à des activités d'apprentissage qui te permettront de savoir comment :

- manipuler des expressions numériques et algébriques;
- représenter et décrire les propriétés des fonctions réelles;
- représenter une situation à l'aide d'un système d'équations et le résoudre.

Examen



Évaluation : un seul examen

Durée : 3 h

Lieu : un centre de formation de ta région

Lors de cet examen, tu devras d'abord répondre à plusieurs questions afin d'évaluer ta connaissance des notions apprises dans le cours. Ensuite, des tâches plus complexes te permettront de démontrer ta capacité à utiliser des stratégies de résolution de problèmes et à déployer un raisonnement mathématique.

Tu as le droit d'apporter une feuille de notes avec toi.

60 % Note de passage pour réussir ce sigle



Collecte de données en contexte appliqué MAT-4262

Sur ChallengeU, tu auras accès à des activités d'apprentissage qui te permettront de savoir comment :

- interpréter des mesures de position et de dispersion de distributions statistiques à un caractère;
- représenter et interpréter une distribution à deux caractères;
- déterminer l'équation de la droite de régression;
- approximer et interpréter le coefficient de corrélation;
- déterminer une probabilité conditionnelle;
- calculer et interpréter l'espérance mathématique.

Examen



Évaluation : un seul examen

Durée : 3 h

Lieu : un centre de formation de ta région

Lors de cet examen, tu devras d'abord répondre à plusieurs questions afin d'évaluer ta connaissance des notions apprises dans le cours. Ensuite, des tâches plus complexes te permettront de démontrer ta capacité à utiliser des stratégies de résolution de problèmes et à déployer un raisonnement mathématique.

Tu as le droit d'apporter une feuille de notes avec toi.

60 % Note de passage pour réussir ce sigle



Représentation géométrique en contexte appliqué 1 MAT-4263

Sur ChallengeU, tu auras accès à des activités d'apprentissage qui te permettront de savoir comment :

- représenter et interpréter des situations à l'aide de triangles;
- décrire les propriétés des relations métriques et des rapports trigonométriques dans le triangle;
- déterminer des mesures manquantes à l'aide de relation métriques et trigonométriques dans le triangle;
- déterminer les conditions minimales d'obtention de triangles isométriques ou semblables.

Examen



Évaluation : un seul examen

Durée : 3 h

Lieu : un centre de formation de ta région

Lors de cet examen, tu devras d'abord répondre à plusieurs questions afin d'évaluer ta connaissance des notions apprises dans le cours. Ensuite, des tâches plus complexes te permettront de démontrer ta capacité à utiliser des stratégies de résolution de problèmes et à déployer un raisonnement mathématique.

Tu as le droit d'apporter une feuille de notes avec toi.

60 % Note de passage pour réussir ce sigle



La feuille de notes à apporter à l'examen de mathématiques

Bonne nouvelle ! Tu as le droit d'amener une feuille de notes à chacun de tes examens de mathématiques.

Voici quelques consignes à respecter :

Longueur maximale : une page recto 8 ½ x 11

Format : manuscrit ou à l'ordinateur

(grosseur de police minimale de 12 points à simple interligne)



Attention ! Ta feuille de notes doit être approuvée à l'avance par ton enseignant.e.



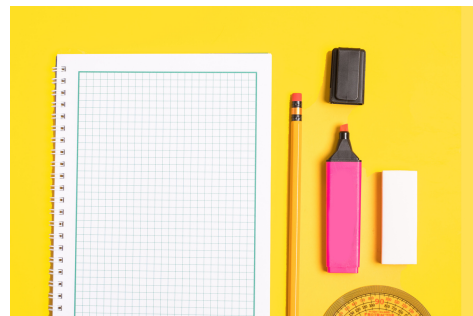
Les cours offerts



Mathématiques secondaire 3



Mathématiques TS secondaire 4



Mathématiques CST secondaire 4



Français secondaire 4



Français secondaire 5



Anglais secondaire 4



Anglais secondaire 5



Cours du secondaire en ligne pour adultes

Pour plus de renseignements :

Visitez notre site internet ChallengeU.ca

Appelle-nous au [1-855-464-9661](tel:1-855-464-9661)





Cours du secondaire en ligne pour adultes



Inscris-toi gratuitement sur
ChallengeU.ca