

Mathématique 5^e secondaire

Séquence *Culture, Société et Technique*

Enseignant : Julien Laurencelle, bureau 372

Plan de cours 2025-2026

Contenu du cours

- ÉTAPE 1**
- **Optimisation** : systèmes d'inéquations, programmation linéaire
 - **Calcul pratique** : référentiels, nombres et fractions, stratégies de calcul
- ÉTAPE 2**
- **Probabilités** : types de probabilités et espérance mathématique
 - **Géométrie** : figures équivalentes et **optimisation**
 - **Statistiques** : initiation aux méthodes quantitatives
- ÉTAPE 3**
- **Graphes** : chaînes, cycles, graphes valués, graphes orientés et **optimisation**
 - **Probabilités** : types d'événements et probabilité conditionnelle
 - **Mathématiques financières** (incl. logarithmes)
 - **Statistiques** : procédures de vote
 - **Révision**

Matériel (obligatoire à tous les cours)

- Cahier de notes (distribué en classe au début de chaque chapitre)
- Cahier d'apprentissage *Point de mire 5^e secondaire* (versions papier et numérique)
- Feuilles mobiles quadrillées ou cahier (pour exercices et devoirs)
- Calculatrice scientifique TI-30XS
- Ordinateur portable du collège
- Règle graduée (30 cm)

Devoirs

Du temps sera souvent accordé en classe pour débiter/compléter les devoirs.

Les travaux à faire sont toujours affichés sur le site internet du cours.

Vous y trouverez aussi les corrigés.

Récupérations

Certaines dates de récupérations sont données sur le site du cours, mais je suis aussi disponible sur demande. Préparez vos questions!

Évaluations

Tous les détails seront communiqués en classe et accessibles sur le site du cours.

Site du cours

<https://laurencelle.github.io/mathcst5.html>

*Je compte sur votre autonomie,
une qualité essentielle pour votre succès !*