

Mathématique 5^e secondaire
Séquence *Sciences Naturelles*
Enseignant : Julien Laurencelle, bureau 372

Plan de cours 2025-2026

Contenu du cours

- ÉTAPE 1**
- **Trigonométrie (1)** : généralités
 - **Vecteurs**
 - **Fonctions réelles (1)** : généralités
- ÉTAPE 2**
- **Fonctions exponentielles**
 - **Trigonométrie (2)** : fonctions sinusoïdales et identités
- ÉTAPE 3**
- **Optimisation linéaire** : systèmes d'inéquations, programmation linéaire
 - **Fonctions réelles (2)** : racine carrée, valeur absolue, rationnelle
 - **Coniques** : cercle, ellipse, parabole, hyperbole
 - **Fonctions logarithmiques**
 - **Trigonométrie (3)** : fonction tangente et formules avancées
 - **Fonctions réelles (3)** : composition et opérations sur les fonctions

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 collègue
- Règle graduée (30 cm) et rapporteur d'angles

Devoirs

Les travaux à faire sont 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/mathsn5.html>

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