

TRONC COMMUN

En voie Technologique :

- Première : 3h par semaine, avec une épreuve anticipée en fin d'année (avec les épreuves de Français)
- Terminale : 3h par semaine, évaluées au contrôle continu

En voie générale :

- Première, pour les élèves ne suivant pas l'enseignement de Spécialité : Maths Spécifiques, 1h30 par semaine et une épreuve anticipée en fin d'année (avec les épreuves de Français)
- Terminale, pour tous les élèves : Présence des Mathématiques dans le programme d'Enseignement scientifique (2h par semaine, cette matière comporte également de la SVT et de la Physique-Chimie)

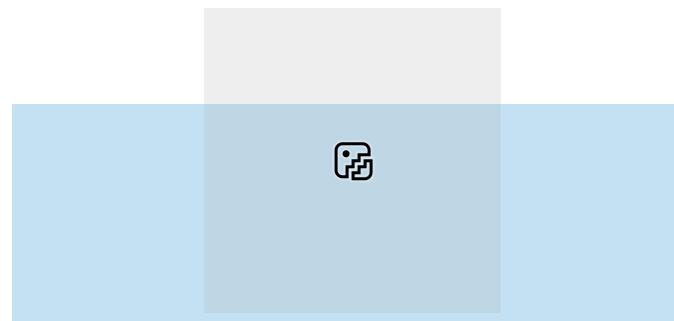
OPTION MATHS COMPLÉMENTAIRES

Accessible aux élèves ayant suivi l'enseignement de Spécialité en Première et ne le poursuivant pas en Terminale, cet enseignement permet de continuer à suivre un cours de Mathématiques en Terminale, avec un volume horaire et des exigences plus modestes que dans l'enseignement de Spécialité.

Volume hebdomadaire : 3h

Évalué au contrôle continu (coeff 2)

Pertinente pour une poursuite d'études dans un domaine médical, en Sociologie, ou en Économie



jehandechelles.fr
47, rue des Cités - 77500 CHELLES
01.64.72.43.40
ce.0772276F@ac-creteil.fr

MATHÉMATIQUES

Omniprésentes dans les domaines scientifiques, les mathématiques permettent également d'exercer son esprit logique et analytique. Elles sont enseignées, à des degrés différents, à tous les élèves des voies Générales et Technologiques, de la Seconde à la Terminale

LA SPÉIALITÉ MATHÉMATIQUES S'ADRESSE AUX ÉLÈVES SOUHAITANT POURSUIVRE DES ÉTUDES SCIENTIFIQUES, DANS LESQUELLES ELLES SERONT INDISPENSABLES. OUTRE DES SAVOIRS PROPRES À CETTE MATIÈRE, ON Y DÉVELOPPE AUSSI DES CAPACITÉS D'ABSTRACTION ET DE RÉSOLUTION DE PROBLÈMES.

PREMIÈRE : SPÉCIALITÉ

Volume hebdomadaire : 4h

Thèmes abordés :

- Algèbre
- Analyse
- Géométrie
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation
- Vocabulaire ensembliste & logique



Pour les élèves conservant la Spécialité Mathématiques en Terminale :

Les notes de Première apparaissent dans le dossier de l'élève, mais ne sont pas prises en compte dans la note du baccalauréat.

Pour les élèves abandonnant la Spécialité

Mathématiques en fin de Première :

Épreuve anticipée de mathématiques en fin d'année scolaire.

TERMINALE : SPÉCIALITÉ

Volume hebdomadaire : 6h

Consolidation et approfondissement des thèmes abordés en Première

L'évaluation de la Spécialité en Terminale comporte :

- une épreuve écrite finale de 4 heures (coeff 16)
- l'épreuve du Grand oral (coeff 10)

Possibilité de choisir l'option Maths Expertes, ce qui amène à un total de 9h de Mathématiques par semaine.

$$\int_a^b f(x)dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n f(x_k) \Delta x$$

MATHS EXPERTES

En Terminale Générale, uniquement pour les élèves conservant la Spécialité Mathématiques, cet enseignement aborde des notions absentes du programme de Spécialité, et prépare les élèves à des études supérieures dans lesquelles les Mathématiques tiennent une place importante (CPGE,

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Volume hebdomadaire : 3h

Thèmes abordés :

- Nombres complexes
- Arithmétique
- Graphes et Matrices

Évalué au contrôle continu (coeff 2)