



## OPTION FACULTATIVE MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES

L'enseignement optionnel de **mathématiques complémentaires** est destiné **prioritairement aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en classe terminale**, ont cependant besoin de compléter leurs connaissances et compétences mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en particulier en médecine, économie ou sciences sociales. Les élèves ayant suivi l'option facultative en classe de première, peuvent opter pour l'enseignement de mathématiques complémentaires s'ils possèdent des bases solides en calcul et s'ils sont prêts à fournir des efforts supplémentaires pour se mettre au niveau de leurs camarades issus de la spécialité mathématiques. Aucun dispositif spécifique d'accompagnement ne sera mis en place.

## HORAIRES

Le **volume horaire hebdomadaire** de cours est de **3h**. Il convient d'ajouter à ces 3h, les heures nécessaires au **travail personnel indispensable** pour réussir dans cette option.

## PROGRAMME

Le programme de mathématiques complémentaires **s'appuie sur le programme de spécialité de mathématiques de la classe de première** qu'il réinvestit et enrichit de nouvelles connaissances et compétences mathématiques, elles-mêmes reliées à des thèmes d'étude où **les notions sont mises en situation dans divers champs disciplinaires**.

Les thèmes d'étude du programme proposent une approche nouvelle, avec des **problèmes issus des autres disciplines ou internes aux mathématiques**.

Les contenus approfondis dans cette option sont : **l'analyse (suites et fonctions), la probabilité et les statistiques, l'algorithmique et la programmation, les notations mathématiques et la logique**.

## LES MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES, UNE OPTION POUR MOI ?

Il est recommandé de **se faire conseiller par le professeur de spécialité mathématiques en première** avant de s'engager dans l'inscription à cette option facultative. Il est possible de demander à participer à un cours de mathématiques complémentaires entre fin avril et mi juin de l'année de première avant de valider son choix : en faire la demande auprès du professeur de spécialité mathématiques.

**Toute inscription en juin est ferme et définitive pour l'ensemble de l'année scolaire suivante** : les notes apparaîtront sur les trois bulletins de Terminale et seront remontées dans Parcoursup. Les moyennes seront prises en compte pour le contrôle continu (coeff. 2).