

## **SPECIALITE MATHÉMATIQUES EN TES**

Le cours d'1h30 de spécialité en mathématiques s'adresse à des élèves qui veulent acquérir des connaissances dans un nouveau domaine des mathématiques. Il ne s'agit en aucun cas de consolider le cours spécifique dont le contenu est indépendant.

Le programme de spécialité s'articule autour de deux axes :

- l'étude des graphes qui correspond à la partie la plus importante et la plus développée ;
- l'étude des matrices qui se limite à des propriétés simples et techniques et qui trouve son application principale dans l'étude des graphes.

Le programme n'exige pas de compétences particulières ni de virtuosité en mathématiques mais demande surtout de l'intérêt pour la matière, l'envie de découvrir un chapitre original des mathématiques, nouveau. Les connaissances acquises en spécialité peuvent être utiles pour la poursuite des études. Le calcul matriciel intervient dans les mathématiques étudiées dans les écoles de commerce.