

Enseignement de Spécialités – Mathématiques.

Le choix des 3 EDS (enseignements de spécialités) est une étape importante de la classe de 2nde. Ce choix est déterminant pour l'obtention du baccalauréat (les EDS représentent 50 % des coefficients du bac), mais surtout pour le dossier « Parcoursup » qui ouvre les portes des études supérieures. **Un choix d'EDS cohérent** sera apprécié, alors que dans le cas contraire cela peut devenir réhibitoire.

Le tronc commun de Première et de Terminale ne permet pas de développer une culture scientifique et mathématique. En effet il est prévu **seulement 2h d'enseignement scientifique** (1h de SVT + 1H de Physique – Chimie), et pas de réel enseignement des mathématiques. Donc un élève ne prenant pas l'EDS de mathématiques en première n'aura plus du tout de mathématiques, ni en Première ni en Terminale. Par contre, le choix de l'EDS de mathématiques en 1ere permet en Terminale de prendre :

- soit l'option mathématiques complémentaires (3h),
- soit l'EDS de mathématiques (6h)
- soit l'EDS mathématiques + l'option mathématiques expertes (9h).

Concernant l'enseignement des mathématiques en Première et Terminale, il se fait en petits groupes (généralement entre 20 et 25 élèves) avec des élèves sérieux et motivés (des élèves ayant choisis de continuer les mathématiques). De plus, c'est certes une matière exigeante et qui demande un investissement régulier, mais, les élèves motivés réussissent et ont de bons résultats (des moyennes de groupe entre 12 et 13 les années précédentes).

Ensuite, il est vrai que la partie « calculs » est importante en mathématiques, mais cela serait très réducteur de dire que faire des mathématiques c'est uniquement faire des calculs. Les mathématiques sont beaucoup plus variées et permettent de travailler aussi la rigueur, le raisonnement, la précision, l'abstraction ...

Enfin, L'EDS de mathématiques peut être associé avec n'importe lequel des autres EDS.

Par exemples, voici quelques triplettes possibles :

- MATHS – PC – SVT pour des études scientifiques, ou de santé.
- MATHS – PC – ANGLAIS ou SVT pour des études d'ingénieur,
- MATHS – SES – ANGLAIS ou HGSP pour des études d'économies ou commerce,
- MATHS – PC – HIDA pour des écoles d'architectures,
- MATHS – HLP – HGSP ou ANGLAIS pour une formation de professeurs des écoles
-