

Option : mathématique-sciences (avec ou sans labo)

En 3^{ème} année, le programme du cours de mathématique est le même quelle que soit l'option choisie (5 périodes par semaine).

Pour les élèves qui souhaitent approfondir leur culture mathématique, l'option mathématique-sciences est une belle opportunité.

Les 2 périodes d'activités mathématiques leur apporteront une certaine rigueur dans l'étude, la connaissance du vocabulaire adéquat et la résolution d'exercices de réflexion.

Pour qui ?

- Pour les élèves qui ont envie de se lancer dans des études scientifiques
- Pour les élèves motivés qui veulent s'impliquer dans le cours (cela ne signifie pas élèves ayant des résultats supérieurs à 70 % car tous les ans je vois des élèves plus faibles progresser!)

Qu'y fait-on ?

Les 2 périodes d'activités mathématiques ont pour but d'entraîner les élèves :

- à la déduction
- à la démonstration
- aux techniques algébriques
- à la résolution de problèmes plus ardues.

Donc, pour chaque chapitre du cours, je fais beaucoup plus d'exercices et des exercices plus complexes qui éveillent leur curiosité mathématique pour les amener à réfléchir, à émettre des hypothèses que nous justifierons par la démonstration.

Comment y travaille-t-on ?

J'organise le cours suivant 2 méthodologies:

1. Travail de recherche individuel qui leur montre que pour faire des mathématiques, il faut d'abord maîtriser sa matière.
2. Travail de groupe qui permet une collaboration entre élèves plus forts et plus faibles.

Conclusion :

Notre société est toujours à la recherche d'ingénieurs, informaticiens, médecins, infirmières, enseignants scientifiques,

Tous ces métiers demandent un bon bagage mathématique.

L'option math-sciences permet à vos enfants de s'y préparer et aussi de s'y tester.