

Filière : transition générale et technique

Nombre d'heures par semaine : 4h/sem

Local particulier : utilisation du tableau interactif

Contenu des cours : (matières ciblées – liste des parcours...):

- Fonctions de base, réciproques, exponentielles et logarithmes. Suites, limites, asymptotes, dérivées et primitives. Matière axée sur l'application à des cas concrets.
- Trigonométrie axée sur l'utilisation de formules et petits problèmes
- Géométrie : calcul vectoriel dans l'espace, géométrie analytique (6eme), applications
- Traitement de données, régression, analyse combinatoire et probabilités.

Matériel nécessaire pour suivre le cours

Manuel, calculatrice graphique (si l'élève n'en possède pas, achat via l'école en septembre marque conseillée CASIO). Budget environ 40€. Compas, équerre aristo, feuilles quadrillées.

Compétences à maîtriser à la fin du degré :

- Savoir utiliser des formules pour résoudre exercices et problèmes similaires à ceux vus en classe.

Activités para-scolaires liées à ce cours :

Olympiades de mathématiques

Exigences à remplir pour suivre ce cours (pré-requis) : /