

# Enseignement des mathématiques en classe de seconde

## LE PROGRAMME SERA DIVISE EN QUATRE DOMAINES :

Fonctions, géométrie, statistiques et probabilités, algorithmique et programmation.

Le développement de l'*argumentation* et l'entraînement à la *logique* sont des exigences de la classe de seconde.

La base de l'activité mathématique des élèves est la *pratique du raisonnement* dont l'acquisition de techniques est indispensable.

L'entraînement des élèves à la pratique régulière du *calcul mental*, du *calcul numérique* et du *calcul littéral* sera poursuivi.

Pour chaque domaine du programme, les capacités attendues sont clairement identifiées et l'accent est mis sur les types de problèmes que les élèves doivent savoir résoudre.

Les élèves doivent pour cela *apprendre régulièrement le cours* et *refaire* les exemples l'illustrant. Le *travail personnel* (faire les exercices, prendre la correction, participer, poser des questions...) est *essentielle* pour asseoir les nouvelles connaissances.

L'élève de seconde doit faire preuve d'*autonomie* et savoir *approfondir son travail* en (re)faisant des exercices dont la correction aura été vue en classe ou non.

La classe de seconde est une classe de détermination. Le programme de mathématique y a pour fonction d'*assurer* et de *consolider* les bases nécessaires aux poursuites d'étude du lycée, d'aider l'élève à *construire* son parcours de formation.