



Filière : technique de qualification : électricien-automaticien /
mécanicien-automaticien.

Nombre d'heures par semaine : 4

Local particulier : /

Contenu des cours :

- Cinquième année :
Trigonométrie, systèmes d'équations, suites, graphiques de fonctions, limites et dérivées.
- Sixième année :
Fonctions exponentielles et logarithmes, intégrales et primitives, dénombrement, calcul des probabilités, géométrie plane, géométrie de l'espace.

En cinquième ou en sixième année (selon l'avancement du cours) :
nombres complexes.

Matériel nécessaire pour suivre le cours :

Calculatrice : selon le souhait du professeur en charge du cours :
généralement une CALCULATRICE SCIENTIFIQUE (type Casio fx92b)
suffit ; parfois le professeur peut rendre obligatoire l'achat d'une
calculatrice graphique (type Casio graph35+).

Petit matériel : matériel classique de géométrie : équerre, rapporteur
(ou les deux en un), règle graduée, compas.

Compétences à maîtriser à la fin du degré :

- C1 : Restituer les savoirs et expliciter les procédures développées en classe ;
- C2 : Appliquer une procédure développée en classe ;
- C3 : Résoudre un problème ou développer une « nouvelle » procédure.

Activités parascolaires liées à ce cours : /

Exigences à remplir pour suivre ce cours (prérequis): /