

- Polynôme à une indéterminée : Algèbre  $K[X]$ . Degré coefficient dominant. Degré d'une somme, d'un produit et d'une composition.
- Divisibilité, division euclidienne dans  $K[X]$ .
- Lien entre coefficient et racines.
- Dérivation d'un polynôme. Opération sur les polynômes dérivés. Formule de Leibniz. Multiplicité d'une racine et dérivé.
- Formule de Taylor, polynôme d'interpolation de Lagrange