

# **Conseils de révision en mathématiques pour l'entrée en première année en BCPST**

**Équations et inéquations du second degré**

**Cercle trigonométrique**

**Nombres complexes**

Forme algébrique. Conjugué. Module. Forme trigonométrique.

**Raisonnement par récurrence**

**Fonctions usuelles**

Fonction exponentielle

Fonction logarithme népérien

Fonctions sinus et cosinus

**Calcul de dérivées**

Dérivée d'une somme, d'un produit, d'un quotient

**Suites**

Suite monotone, majorée, minorée, bornée

Limite d'une suite.

Suites arithmétiques et suites géométriques.