

Progression - 1^{ère} STI2D

	Chapitres	Durée
1	Second degré Résolution des équations du 2 nd degré, signe d'un trinôme du second degré, factorisation des polynômes	5
2	Calcul différentiel Nombre et fonctions dérivée, tangente à une courbe, sens de variation d'une fonction	5
3	Produit scalaire Définitions et propriétés du produit scalaire, application du produit scalaire	5
4	Fonctions trigonométriques Rappels : mesure des angles en radians, mesure principale, définition et représentation graphique des fonctions sinus et cosinus, résolution d'équation trigonométrique	2
5	Nombres complexes Introduction et définition des nombres complexes, écritures algébrique et trigonométrique, géométrie analytique avec les nombres complexes	5
6	Statistiques / Probabilités Statistiques descriptives, probabilités générales, répétition d'expérience : loi binomiale,, fluctuation des échantillons	5
7	Suites Définition d'une suite : explicite ou par récurrence, suites arithmétique et géométrique, notions de limite d'une suite	3
		30