

# Progression - 1<sup>ère</sup> STI2D

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