



# Avant ma rentrée en terminale spé maths

## ou option complémentaires,

## je m'assure de maîtriser certaines notions clés.

Dans ce tableau, sont listées les notions clés et sont proposés quelques **exercices incontournables** pris sur le site gratuit <http://www.jaicompris.com/lycee/math/premiereS-math.php> . Avant de commencer les exercices, relire le cours proposé sur le site et répondre aux questions posées. Les exercices sélectionnés ont un corrigé en vidéo et correspondent au strict minimum à savoir.

<b>Second degré</b>	Equations du second degré :	ex. 3, 4, 10 et 11
	Signe d'un trinôme du second degré	Ex. 3, 4, 12 et 9
<b>Fonction</b>	Dérivation définition	Ex.1 et 2
	Calculs de dérivée, équation de tangente	Ex. 1, 2, 3, 7, 8 et 12
	Variations d'une fonction et application à la dérivation	Ex. 1, 3, 5, 8 et 13
<b>Fonction exponentielle</b>	Calculs exponentielle	Ex. 1 et 2
	Equations	Ex.5
	dérivées	Ex. 12 et 13
	Variations	Ex. 17, 18, 19 et 20
<b>Suites</b>	Suites et définition	Ex 1 et 5
	Suites arithmétiques	Ex. 1, 3 et 10
	Suites géométriques	Ex. 1, 3, 5 et 12
<b>Probabilité et statistique</b>	Probabilités conditionnelles-arbre pondéré	Ex. 2, 3 et 5
	Formules des probabilités totales et évènement indépendant	Ex. 3
	Variables aléatoires, espérance	Ex. 1, 4 et 10
<b>Géométrie étudiée seconde</b> <b>Attention : aller dans l'année seconde</b>	Equation cartésienne et Vecteur directeur	Ex. 1, 3 et 5 et 8
<b>Géométrie (seulement pour les spé et pas pour les complémentaires)</b>	produit scalaire dans le plan Equation cartésienne et vecteur normal	Ex. 1 et 4 Ex. jour 15 du site ci-dessous.

**Afin de compléter ces bases**, ne vous privez pas pour aller « piocher » dans ce site gratuit, recommandé et fait par un professeur de mathématiques : <https://www.maths-et-tiques.fr/index.php/1s-ts>. Ce dernier propose un programme de révisions extrêmement complet en 18 jours du programme de 1<sup>ère</sup> spécialité.

Enfin, ceux qui aimeraient avoir un livre papier et ne plus être les yeux rivés sur un écran, nous vous conseillons entre autres le livre de chez Hachette, très complet lui aussi : spécialité Maths Hachette Claudine Renard:

<https://www.enseignants.hachette-education.com/sites/default/files/styles/large/public/images/livres/couv/9782017081647-001-T.jpeg?itok=77v7Vu39>