

# LIENS POUR LES VIDÉOS DU TOME 2

## Chapitre 9 : Pourcentages (SES)

*Tout le chapitre*

**p.15**

<https://youtu.be/iNHoWIZ7tkQ>

## Chapitre 10 : Trigonométrie I (SES – SVT - SMP)

10A.- Angles et arcs

10B.- Angles orientés

Cercle trigonométrique

10C.- Cosinus et sinus

10D.- Arcs associés

Application

10E.- Équations

**p.23**

<https://youtu.be/rArWlXBTQzg>

<https://youtu.be/MUdX6YbU8nI>

<https://youtu.be/jQH0Ldg3BM0>

[https://youtu.be/F7VfDy\\_THRE](https://youtu.be/F7VfDy_THRE)

<https://youtu.be/5b8h5o5xIXQ>

<https://youtu.be/lf-Gf-cGQnQ>

<https://youtu.be/5b8h5o5xIXQ>

[https://youtu.be/eKisWkh7t\\_I](https://youtu.be/eKisWkh7t_I)

## Chapitre 11 : Trigonométrie II (SVT - SMP)

11A.- La fonction tangente

11C.- Principales formules

Application :

Équations :

**p.33**

<https://youtu.be/xl6XiCVkCRA>

<https://youtu.be/lKj1zQpToxA>

<https://youtu.be/JYHyxgYsRfk>

[https://youtu.be/mrav5TD\\_bz0](https://youtu.be/mrav5TD_bz0)

<https://youtu.be/4UxCndFIIBY>

## Chapitre 12 : Trigonométrie III (SVT - SMP)

12A.- Parité – Périodicité

12B.- Intervalles d'étude et limites

12C.- Dérivées

Inéquation trigonométrique

12E.- Fonctions de base

Fonction tangente

Exemple d'étude de fonction

**p.40**

<https://youtu.be/s3S85RL06ks>

<https://youtu.be/WPYHBBVcxjM>

<https://youtu.be/D-xDh1xrXng>

<https://youtu.be/w5kdQzXwEQ4>

<https://youtu.be/aBKh9QKwm-s>

<https://youtu.be/5b0YfYMxoBQ>

## Chapitre 13 : Produit scalaire dans le plan (SES – SVT - SMP) **p.59**

13A.- Le produit scalaire

Projeté orthogonal

Méthodes pour calculer le produit scalaire

13C.- Équations des droites du plan (rappels)

Équation paramétrique

Positions relatives de deux droites

13D.- Applications au cercle

13E.- Droites perpendiculaires

Distance d'un point à une droite

13F.- Applications au triangle

Théorème d'Al Kashi

<https://youtu.be/eq7SB0zHh-E>

[https://youtu.be/yqAAHa7\\_YhQ](https://youtu.be/yqAAHa7_YhQ)

<https://youtu.be/bEhWx6nWVXE>

<https://youtu.be/PhC38FhT5zc>

[https://youtu.be/cDJy\\_Oh0ANA](https://youtu.be/cDJy_Oh0ANA)

<https://youtu.be/BM2qys6t-V0>

<https://youtu.be/N-sWlOcV8j0>

<https://youtu.be/mEHMfiW4tdM>

## Chapitre 14 : L'espace (SES – SVT - SMP)

14A.- Produit scalaire

Repère de l'espace

14B.- Équations de droites

14C.- Équations de plans

14D.- Positions relatives de droites et de plans

17F.- Droites et plans orthogonaux

Vecteur normal

Distance d'un point à une droite

Distance d'un point à un plan

14G.-La sphère

Droite et sphère

Plan et sphère

17H.- (SVT-SMP) Section d'un cube par un plan

Section d'un tétraèdre par un plan

**p.60**

[https://youtu.be/QeOoSKyL\\_dw](https://youtu.be/QeOoSKyL_dw)

<https://youtu.be/JY5-a-PjMOY>

<https://youtu.be/23rfnolp-Ak>

<https://youtu.be/T2gG0lA84m0>

<https://youtu.be/jc04mAQSi3I>

<https://youtu.be/RGu170YE1d4>

[https://youtu.be/gBU\\_zkds7aU](https://youtu.be/gBU_zkds7aU)

[https://youtu.be/vOQ\\_cri5XhM17G](https://youtu.be/vOQ_cri5XhM17G)

<https://youtu.be/XA36h0EIMGY>

<https://youtu.be/JaiwPAF53mw>

<https://youtu.be/DZOqmxMFplM>

<https://youtu.be/vgXcf3M0f9w>

<https://youtu.be/Dgmr9V1ytFo>

## Chapitre 15 : Transformations – Barycentres

15A.- Les isométries (rappels)

15B.- Homothétie

composée de deux homothéties

composée translation-homothétie

15C.- Barycentre

**(SVT - SMP) p.72**

<https://youtu.be/2Lf5fkQ-0Uo>

<https://youtu.be/QACX0r8p70k>

[https://youtu.be/lvt9cD\\_O\\_y8](https://youtu.be/lvt9cD_O_y8)

<https://youtu.be/87czdyNmjLM>