

COLLE 15

26 JANVIER AU 30 JANVIER 2026

Courbes et surfaces de l'espace:

- Révision de PTSI en géométrie dans l'espace (droites, plans, sphères intersections et distances)
- Courbe paramétrée de l'espace et tangente.
- Surface paramétrée de l'espace, point régulier, plan tangent.
- Surface définie par une équation cartésienne $f(x, y, z) = 0$. Point régulier et plan tangent à ces surfaces.
- Surface réglée, définition et méthode d'identification.
- Surfaces de révolution, caractérisation, méridienne. Obtention d'une équation cartésienne par rotation d'une courbe autour d'un axe (en principe un axe du repère).

Note aux colleurs : les exercices sur les deux derniers points ne seront faits que lundi et mardi.