

COLLE 1

15 SEPTEMBRE AU 20 SEPTEMBRE 2025

Analyse-revisions et extension:

- N'importe quel exercice d'analyse de PTSI (sur les fonctions, limites, continuité, dérivabilité)
- Limite , continuité de fonctions définies sur un intervalle réel et à valeurs dans \mathbb{R}^2 ou \mathbb{R}^3

Courbes paramétrées :

- Définition d'une courbe paramétrée.
- Définition d'un point régulier, d'une courbe régulière.
- Réduction de l'intervalle d'étude.
- Tangente à un point d'une courbe paramétrée, dirigée par le premier vecteur dérivé non nul.
- Utilisation des DLs pour la nature des points stationnaires.
- Etude des branches infinies d'une courbe paramétrée.
- Tracé d'une courbe paramétrée.