**Niveau : terminale**

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

## Exercice 1 : indiquer les coordonnées d'un vecteur directeur

$d$ et $d'$ sont deux droites de représentations paramétriques respectives :

$$\begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = -3 + t \\ z = 5t \end{cases} \quad (t \in \mathbb{R}) \quad \text{et} \quad \begin{cases} x = 2 - 3t' \\ y = -2t' \\ z = 1 - t' \end{cases} \quad (t' \in \mathbb{R}).$$

Indiquer oralement les coordonnées d'un point et d'un vecteur directeur de chacune des droites $d$ et $d'$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr