

Année scolaire : 2024-2025

Niveau : Tronc commun scientifique

Durée totale : **5h**

### **Contenus du programme :**

- Le repère : coordonnées d'un point, coordonnées d'un vecteur;
- Condition de colinéarité de deux vecteurs;
- Détermination d'une droite définie par la donnée d'un point et d'un vecteur directeur;
- Représentation paramétrique d'une droite;
- Équation cartésienne d'une droite;
- Positions relatives de deux droites.

### **Les capacités attendues :**

- Exprimer les notions et les propriétés de la géométrie affine et de la géométrie vectorielle à l'aide des coordonnées.
- Utiliser l'outil analytique dans la résolution de problèmes géométriques.

### **Recommandations pédagogiques :**

- Il faudra habituer les élèves à l'utilisation des différentes méthodes pour exprimer la colinéarité de deux vecteurs.

Contenu du cours	Durée