Objectifs visés par le MAT 5110

Le module est divisé en sept sections. Chaque section est appelée un sous-module. Chaque sous-module permet d'atteindre un objectif précis : intermédiaire ou terminal.

Objectifs terminaux

- **Connaître les définitions, les notations et le symbolisme propres aux vecteurs : sous-module 01.**
- **Déterminer la somme de vecteurs : sous-module 02.**
- **Effectuer la combinaison linéaire de vecteurs : sous-module 03.**
- **Effectuer le produit scalaire de vecteurs : sous-module 04.**
- **Démontrer des énoncés à l'aide de vecteurs : sous-module 05.**
- **Résoudre des problèmes liés aux vecteurs : sous-module 06.**

Objectif intermédiaire

- **Connaître les propriétés des opérations sur les nombres réels : sous-module 00.**